МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ивановский государственный политехнический университет»

Институт архитектуры, строительства и транспорта Кафедра строительства и инженерных систем





Основная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) подготовки Кадастровая инженерия

> Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения Очная

СОДЕРЖАНИЕ

	Страниці
1. Общие положения	
1.1. Назначение основной образовательной программы	3
1.2. Нормативные документы	3
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников	4
2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников	4
2.2. Перечень профессиональных стандартов	5
2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности	
выпускников (по типам)	5
3. Общая характеристика основной образовательной программы	5
3.1. Направленность (профиль) образовательной программы	5
3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных програм	м5
3.3. Объем программы	5
3.4. Формы обучения	6
3.5. Срок получения образования	6
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	6
4.1. Требования к планируемым результатам освоения образовательной	
программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками	6
5. Структура и содержание основной образовательной программы	7
5.1. Объем основной образовательной программы	
5.2. Виды и типы практики	
5.3. Учебный план и календарный учебный график	
5.4. Программы дисциплин (модулей), практик	9
5.5. Государственная итоговая аттестация	10
6. Условия осуществления образовательной деятельности по ООП	11
7. Условия реализации ООП ВО для лиц с ограниченными возможностями	
здоровья и инвалидов	13
Приложения	

общие положения

1.1 Назначение основной образовательной программы

Основная образовательная программа бакалавриата, реализуемая Ивановским государственным политехническим университетом по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», направленность «Кадастровая инженерия» представляет собой систему документов, сформированной на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) с учетом потребностей регионального рынка труда.

Основная образовательная программа бакалавриата представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов. а также в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации.

Основная образовательная программа направлена на формирование у выпускников универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, необходимых для профессиональной деятельности по профессиональным стандартам. Обучение по данной образовательной программе ориентировано на удовлетворение потребностей в высококвалифицированных кадрах рынка труда Ивановской области, Центрального федерального округа и Российской Федерации в целом.

1.2 Нормативные документы

Нормативную правовую базу разработки ООП бакалавриата по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.04.2021 №245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 978 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата)»;
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от
- 29.06. 2015 № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственнойитоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (в действующей редакции);
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденными Министерством образования и науки Российской Федерации 08.04.2014 № АК-44/05вн;
 - Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
 - Устав ФГБОУ ВО «Ивановский государственный политехнический университет»;
- Локальные нормативные акты по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности в ИВГПУ.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

01 Образование и наука (в сферах: реализации основных программ профессионального обучения, образовательных программ профессионального образования и дополнительного профессионального образования; научных исследований);

08 Финансы и экономика (в сферах: мониторинга рынка закупок в области землеустройства и кадастра недвижимости для государственных, муниципальных и корпоративных нужд; определения стоимости недвижимого имущества I категории сложности; сбора данных о потребностях и ценах на кадастровые и землеустроительные услуги, подготовки закупочной документации; заключения контрактов, составления планов и обоснования закупок; осуществления процедур закупок);

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: ведения и развития пространственных данных государственного кадастрового учета, осуществления государственного кадастрового учета недвижимого имущества и информационного обеспечения кадастрового учета; подготовки и планирования выполнения полевых работ по инженерно-геодезическим изысканиям и их камеральной обработки для землеустройства и кадастров; проведения работ по обследованию и мониторингу объектов градостроительной деятельности, камеральной обработке результатов исследований, составлению отчетов, проектной продукции и технических паспортов для кадастровой деятельности; сбора и систематизации информации для разработки и формирования комплекта градостроительной документации);

25 Ракетно-космическая промышленность (в сферах: фотограмметрической обработки данных дистанционного зондирования Земли из космоса; создания тематических информационных продуктов и оказания услуг на основе использования данных дистанционного зондирования Земли из космоса; выполнения операций по сбору, систематизации, анализу запросов, информационному взаимодействию с органами государственной и муниципальной власти и поддержки принятия управленческих решений в землеустройстве и кадастре);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: управления процессами планирования и организации производства на уровне структурного подразделения в землеустроительной и кадастровой деятельности; осуществления работ по управлению процессами и качеством продукции; оказания услуг в землеустроительной и кадастровой деятельности).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности выпускников: технологический; проектный; организационно-управленческий;

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников: земельные и другие виды природных ресурсов; категории земельного фонда; объекты землеустройства: территории субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, населенных пунктов, территориальных зон, зон с особыми условиями использования территорий, их частей, территории других административных образований, зоны специального правового режима; зоны землепользований и земельные участки в зависимости от целевого назначения и разрешенного использования; земельные угодья; объекты недвижимости и кадастрового учета; информационные системы, инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах; информационные системы и технологии кадастранедвижимости; геодезическая и картографическая основы землеустройства и кадастра недвижимости, землеустроительное проектирование, планирование и организация

2.2 Перечень профессиональных стандартов

Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки, приведен в приложении 1. Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программ бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» (профиль «Кадастровая инженерия»), представлен в приложении 2.

2.3 Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников (по типам):

Область профессиональн ой деятельности (по Реестру Минтруда)	Типы задач профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Объекты профессиональной деятельности (или области знания)
10 Архитектура,	технологический	Организация и обеспечение качества	землеустройство и кадастры
проектирование,		результатов	кидистры
геодезия,		технологических	
топография и		процессов	
дизайн	проектный	Выполнение и	землеустройство и
		организационно-	кадастры
		техническое	
		сопровождение	
		проектных работ.	
		Выполнение	
		обоснования	
		проектных решений.	
	организационно-	Организация и	землеустройство и
	управленческий	планирование	кадастры
		производства	

3 Общая характеристика основной образовательной программы

- **3.1** Направленности (профили) образовательных программ в рамках направления подготовки (специальности): Кадастровая инженерия
 - 3.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательных программ: бакалавр.
 - 3.3 Объем программы 240 зачетных единиц.
 - 3.4 Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная.

3.5 Срок получения образования:

при очной форме обучения 4 года, при очно-заочной форме обучения 5 лет. при заочной форме обучения 5 лет.

4 Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1 Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные программой бакалавриата.

Программа бакалавриата должна устанавливать следующие универсальные компетенции:

- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
- УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
 - УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
- УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
- УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
- УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
- УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
- УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
- УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах
- УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнелеятельности
 - УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Программа бакалавриата должна устанавливать следующие общепрофессиональные компетенции:

- ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания
- ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений
- ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров
- ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств
- ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров
- ОПК-6. Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ
- ОПК-7. Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
- ОПК-8. Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ

ОПК-9. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Программа бакалавриата устанавливает следующие профессиональные компетенции:

- ПК-1 Способен вносить пространственные данные в государственный кадастр недвижимости (ГКН)
 - ПК-2 Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации
- ПК-3 Способен осуществлять прием документов для оказания государственных услуг в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав
- ПК-4 Способен использовать автоматизированную информационную систему для ведения государственного кадастра недвижимости
- ПК-5 Способен предоставлять сведения, внесенные в государственный кадастр недвижимости и в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним
 - ПК-6 Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости
- ПК-7 Способен консультировать физических и юридических лиц в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав
- ПК-8 Способен осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие в сфере кадастрового учета
- ПК-9 Способен производить описание местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства
- ПК-10 Способен проводить природно-сельскохозяйственное районирование земель и зонирование территорий объектов землеустройства

Программа бакалавриата устанавливает следующую дополнительную профессиональную компетенцию, установленную в результате обсуждения с работодателями:

ДПК-1 Способность решать профессиональные задачи с помощью знаний, приобретенных в процессе формирования индивидуальной образовательной траектории

Университетом определены результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам, которые соотнесены с установленными в программе бакалавриата индикаторами достижения компетенций.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

Индикаторы достижений универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников установлены в учебном плане по образовательной программе (Приложение 3).

4.1.4 Дополнительная профессиональная компетенция выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения	
дополнительной	дополнительной профессиональной компетенции	
профессиональной		
компетенции		
ДПК-1 Способен	ДПК 1.1. Проектировать индивидуальные	
решать профессиональные	образовательные маршруты для построения	
задачи с помощью знаний,	профессиональной карьеры и определять стратегию	
приобретенных в процессе	профессионального развития	
формирования	ДПК-1.2. – Формирование творческого отношения к	
индивидуальной	решению профессиональных задач	
образовательной траектории	ДПК-1.3 Формирование практических навыков в	
	области информационно-коммуникационных технологий	

5 Структура и содержание основной образовательной программы

Структура программы бакалавриата включает следующие блоки (таблица 1):

Блок 1. Дисциплины (модули).

Блок 2. Практика.

Блок 3. Государственная итоговая аттестация.

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по философии, истории (истории России, всеобщей истории), иностранному языку, безопасности жизнедеятельности в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)".

Программа бакалавриата обеспечивает реализацию дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту:

- в объеме не менее 2 з.е. в рамках Блока 1 "Дисциплины (модули)";
- в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата, в рамках элективных дисциплин (модулей) в очной форме обучения.

Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в порядке, установленном университетом. Для инвалидов и лиц с OB3 вуз устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Структура программы бакалавриата имеет обязательную часть, а также часть, формируемую участниками образовательных отношений.

Обязательная часть программы включает опорную часть (общую для групп направлений), а также фундаментальную и профессиональную части.

В часть, формируемую участниками образовательных отношений, входит проектно-исследовательский семинар, а также группы профессиональных и кругозорных дисциплин (модулей) по выбору, формирующих индивидуальную образовательную траекторию.

При разработке программы бакалавриата обучающимся обеспечивается возможность освоения элективных дисциплин (модулей) и факультативных дисциплин (модулей).

Проектно-исследовательский семинар является сквозным через всю программу, включает профильные дисциплины, позволяющие обучающимся реализовать себя в групповых и индивидуальных проектах.

В структуре программы бакалавриата предусмотрена дисциплина «Методология проектной деятельности», как одна из наиболее эффективных технологий организации учебного процесса, несущая в себе поисковые, проблемные методы, творческие и личностно ориентированные по своей сути и позволяющие решить ту или иную проблему в результате самостоятельных действий участников проекта с обязательной презентацией и оценкой достигнутых результатов. Наличие проектной деятельности в образовательной программе является атрибутом подготовки креативных, адаптивных и гибких в применении своих компетенций выпускников, личностные и профессиональные характеристики которых в полной мере соответствуют требованиям быстро меняющейся глобальной экономики.

Конечной целью проектной деятельности является концентрация и наращивание своих ресурсов, интеграция во все процессы, происходящие на территории Ивановской области, максимальное приближение образовательной, научной и экспертной деятельности к практике.

Факультативные дисциплины (модули) не включаются в объем программы бакалавриата.

Таблица 1

Стр	уктура программы бакалавриата	Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 180
Блок 2	Практика	не менее 24

Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6 - 9
Объем про	граммы бакалавриата	240

5.1 Объем обязательной части образовательной программы

В соответствии с учебным планом подготовки объем обязательной части образовательной программы составляет 117 з.е.

5.2 Виды и типы практики

Практика (практическая подготовка) организована путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по направленности (профилю) образовательной программы.

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- 1-ая геодезическая практика;
- 2-ая геодезическая практика;
- технологическая.

Типы производственной практики:

- технологическая практика -1;
- технологическая практика -2;
- проектная практика;
- преддипломная практика.

5.3 Учебный план и календарный учебный график

В графике учебного процесса (Приложение 1) указана последовательность реализации ООП ВО по годам, включая теоретическое обучение, практику, промежуточную и итоговую аттестации и каникулы.

В учебном плане выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательной программы.

Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность следующих компонентов учебного процесса:

- теоретическое обучение;
- экзаменационные сессии;
- практики;
- государственная итоговая аттестация;
- каникулы.

Календарный учебный график подлежит ежегодному обновлению с учетом праздничных дней в данном учебном году.

Учебный план и календарный график обучения представлены на сайте ИВГПУ: https://ivgpu.com/sveden/education.

5.4 Программы дисциплин (модулей) и практик

В соответствии с Φ ГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 23.03.02 Землеустройство и кадастры учебные дисциплины входят в Блок 1 «Дисциплины (модули)» основной образовательной программы бакалавриата.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик являются составной частью образовательной программы и включают в себя фонды оценочных средств.

Рабочие программы дисциплин (модулей), практик, утверждённые в установленном порядке, а также аннотации к ним являются обязательным компонентом ООП ВО и представлены на сайте ИВГПУ: https://ivgpu.com/sveden/education.

Фонды оценочных средств создаются для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ООП, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. ФОС включают: типовые задания, контрольные работы, тесты и иные формы и методы контроля, позволяющие оценить планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю); описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования; описание шкал оценивания; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков.

 Φ OC для промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) и практикам являются контрольно-измерительными материалами для оценки результатов обучения по соответствующему элементу ООП ВО. В соответствии с требованием Φ ГОС ВО результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам соотнесены с индикаторами достижения компетенций, установленными в ООП ВО.

ФОС размещаются в электронной информационно-образовательной среде университета.

5.5 Государственная итоговая аттестация

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Итоговая государственная аттестация включает выполнение и защиту выпускной квалификационной работы.

Итоговые аттестационные испытания предназначены для определения общих и специальных (профессиональных) компетенций бакалавра, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных федеральным государственным образовательным стандартом, способствующих его устойчивости на рынке труда и продолжению образования в магистратуре.

Аттестационные испытания, входящие в состав итоговой государственной аттестации выпускника, должны полностью соответствовать основной образовательной программе высшего профессионального образования, которую он освоил за время обучения.

Итоговая государственная аттестация проводится Государственной экзаменационной комиссией (ГЭК) во главе с председателем, утверждаемым Министерством образования и науки Российской Федерации. Состав ГЭК утверждается приказом ректора вуза. Рекомендуется в состав ГЭК вводить работодателей в количестве не менее 50% членов комиссии.

В программе ГИА установлены:

- требования к тематике, виду, составу и содержанию ВКР;
- контрольно-измерительные материалы и требования к процедуре проведения защиты ВКР.

ВКР рекомендуется выполнять в виде дипломного проекта, работы, стартапа.

Для обеспечения независимой оценки качества подготовки выпускника тематика ВКР согласовывается с ведущими работодателями.

Методика оценки уровня освоения компетенций ориентирована на установление уровня подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. При разработке шкалы оценивания максимальный балл установлен при демонстрации выпускником подготовленности к выполнению профессиональной деятельности, установленной в ООП ВО.

6 Условия осуществления образовательной деятельности по основной образовательной программе

Требования к условиям реализации программы бакалавриата включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы бакалавриата, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата.

Университет располагает на праве собственности или ином законном основании материальнотехническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием), соответствующим требованиям п. 4.2 ФГОС ВО.

При реализации программы бакалавриата университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационнообразовательной среде Университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационнотелекоммуникационной сети Интернет, как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Университета https://ivgpu.com/eios обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата; проведение учебных занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействия посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы бакалавриата.

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей). Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

В Университете созданы базовые кафедры, являющиеся одним из приоритетных направлений деятельности вуза, нацеленные на повышение качества образования и усиление роли вуза в устойчивом социально-экономическом развитии региона https://base.ivgpu.com.

Для решения стратегических задач Университета развиваются коммуникации с бизнесом, общественными институтами, экспертным сообществом России и зарубежья, способствующих достижению долгосрочных целей путем реализации совместных проектных инициатив. ИВГПУ организует различные конференции, презентации, семинары, конкурсы, модные показы, выставки и иные общественные и корпоративные мероприятия.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению при необходимости).

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости). Перечень соответствующих баз и систем представлен в приложении 3.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Требования к кадровым условиям реализации программы бакалавриата.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Университета, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Университетом к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Университета и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Университета на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Требования к финансовым условиям реализации программы бакалавриата.

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования — программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата.

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в которой Университет в праве участвовать на добровольной основе.

В целях совершенствования программы бакалавриата Университет при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе бакалавриата привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Университета. В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе бакалавриата обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе бакалавриата в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе бакалавриата требованиям ФГОС ВО.

Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой бакалавриата.

Воспитание обучающихся осуществляется на основе рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, утвержденными решением Ученого совета ИВГПУ и размещенными https://ivgpu.com.

7 Условия реализации ООП ВО для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.)

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приемапередачи информации в доступных для них формах.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов и лиц с OB3 университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и, при необходимости, обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Разработчики:

Заведующий кафедрой СиИС

Директор ИАСТ

Согласовано:

Работодатели (эксперты)

Директор ООО

«СК Универсалстрой»

П.В. Якимычев

Е.Р. Кормашова

Директор ИАСТ

Приложение 1
Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с федеральнымгосударственным образовательным стандартом по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
-	10 Архитектура, проекти	рование, геодезия, топография и дизайн
1		Профессиональный стандарт «Землеустроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05 мая 2018 г. № 301н

2	10.012	Профессиональный стандарт «Специалист по определению кадастровой стоимости», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской
		Федерации от 02 сентября 2020 г. № 562н
3	10.001	Профессиональный стандарт «Специалист в сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав», утвержденный приказом Министерства труда и социальной
		защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. № 718н

Приложение 2
Перечень обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение кпрофессиональной деятельности выпускника программ бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Код и наименование Профессиональног о стандарта		Обобщенные т функции	грудовые	Трудог	зые функц	ии
	код	наименование	уровень квалифи кации	Наименование	код	уровень (подуров ень) квалифи кации
		Предоставлени е сведений, содержащихся в ЕГРН, по запросу	В	Прием запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН, и выдача документов заявителю	B/01.6	6
10.001 Специалист в				Рассмотрение запроса и документов, необходимых для предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН	B/02.6	6
сфере кадастрового учета и государственной регистрации прав				Обработка запроса о предоставлении сведений, содержащихся в ЕГРН	B/03.6	6
		Осуществлени е ведения реестра границ	C	Обработка документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, и информирование о результатах рассмотрения документов, содержащих сведения об объектах реестра границ, поступивших в орган регистрации прав для внесения таких сведений в ЕГРН	C/01.6	6

	Осуществлен ие кадастрового	6	Кадастровое деление территории	D/01.6	6
	деления территории Российской Федерации		Российской Федерации на кадастровые округа, кадастровые районы и кадастровые		
			кварталы		
10.009 Землеустроитель	Разработка землеустроите льной документации	6	Описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства	B/01.6	6
			Проведение природно- сельскохозяйствен ного районирования земель и зонирование территорий объектов	B/02.6	6
			землеустройства Разработка мероприятий по рациональному использованию земель и их охране	B/03.6	6
			Разработка проектной землеустроительн ой документации	B/04.6	6
10.012 Специалист по определению кадастровой стоимости	Сопровождение деятельности по определению кадастровой стоимости объектов недвижимости	6	Прием и регистрация обращений, связанных с определение м	B/01.6	6
			стоимости объектов недвижимос ти, направление ответов на обращения		

A	нализ рынка	6	Анализ	C/01.6	6
н	едвижимости		рынка		
,	проведение		недвижимос		
0	ценочного		ти, в том		
30	онирования		числе		
			информации		
			, не		
			относящейс		
			Я		
			непосредств		
			енно к		
			объектам		
			недвижимос		
			ти		

Приложение 3 Индикаторы достижений универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций

3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория	Код и наименование	Код и наименование индикатора	
универсальных	универсальной компетенции	достижения универсальной компетенции	
компетенций			
Системное и	УК-1. Способен	УК 1.1. Анализирует задачу, выделяя ее	
критическое	осуществлять поиск,	базовые составляющие, осуществляет	
мышление	критический анализ и синтез	декомпозицию задачи;	
	информации, применять	УК 1.2. Находит и критически	
	системный подход для решения	анализирует информацию, необходимую для	
	поставленных задач	решения поставленной задачи;	
		УК 1.3. Рассматривает и предлагает	
		возможные варианты решения задачи,	
		оценивая их достоинства и недостатки;	
		УК 1.4. Грамотно, логично,	
		аргументированно формирует собственные	
		суждения и оценки;	
		УК 1.5. При обработке информации	
		отличает факты от мнений, интерпретаций,	
		оценок, формирует собственные мнения и	
		суждения, аргументирует свои выводы и точку	
		зрения;	
		УК 1.6. Определяет и оценивает	
		последствия возможных решений задачи.	
Разработка и	УК-2. Способен	УК -2.1. Определяет круг задач в	
реализация проектов	определять круг задач в рамках	рамках поставленной цели, определяет	
	поставленной цели и выбирать	связи между ними;	
	оптимальные способы их	УК -2.2. Предлагает способы	
	решения, исходя из действующих	решения поставленных задач и	
	правовых норм, имеющихся	ожидаемые результаты; оценивает	
	ресурсов и ограничений	предложенные способы с точки зрения	
		соответствия цели проекта;	
		УК-2.3. Планирует реализацию	
		задач в зоне своей ответственности с	
		учетом имеющихся ресурсов и	
		ограничений, действующих правовых	
		норм;	
		УК-2.4 Выполняет задачи в зоне	
		своей ответственности в соответствии с	
		запланированными результатами и	
		точками контроля, при необходимости	
		корректирует способы решения задач;	
		УК-2.5. Представляет результаты	
		проекта, предлагаетвозможности их	
Variation makers u	УК-3. Способен	использования и/или совершенствования.	
Командная работа и		УК-3.1. Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной	
лидерство	осуществлять социальное		
	взаимодействие и реализовывать	работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;	
	свою роль в команде	УК-3.2. При реализации своей роли в	
		социальном взаимодействии и командной	
		работе учитывает особенности поведения и	
		÷ *	
		интересы других участников; УК-3.3. Анализирует возможные	
		последствия личных действий в социальном	
		взаимодействии и командной работе, и строит	
		продуктивное взаимодействие с учетом этого;	
		УК-3.4. Осуществляет обмен	
		информацией, знаниями и опытом с членами	
		команды; оценивает идеи других членов	
	1	команды для достижения поставленной цели;	

		VII. 2.5. Co5
		УК-3.5. Соблюдает нормы и
		установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат.
Коммуникация	УК-4. Способен	УК-4.1. Выбирает стиль общения на
Коммуникация	осуществлять деловую	русском языке в зависимости от цели и
	коммуникацию в устной и	условий партнерства; адаптирует речь, стиль
	письменной формах на	общения и язык жестов к ситуациям
	государственном языке	взаимодействия;
	Российской Федерации и	УК-4.2. Ведет деловую переписку на
	иностранном(ых) языке(ах)	русском языке с учетом особенностей
	mioerpannom(Bix) x3Bixe(ax)	стилистики официальных и неофициальных
		писем;
		УК-4.3. Ведет деловую переписку на
		иностранном языке с учетом особенностей
		стилистики официальных писем и
		социокультурных различий;
		УК-4.4. Выполняет для личных целей
		перевод официальных и профессиональных
		текстов с иностранного языка на русский, с
		русского языка на иностранный;
		УК-4.5. Публично выступает на
		русском языке, строит свое выступление с
		учетом аудитории и цели общения;
		УК-4.6. Устно представляет
		результаты своей деятельности на
		иностранном языке, может поддержать
		разговор в ходе их обсуждения.
Межкультурное	УК-5. Способен	УК-5.1. Отмечает и анализирует
взаимодействие	воспринимать межкультурное	особенности межкультурного взаимодействия
	разнообразие общества в	(преимущества и возможные проблемные
	социально-историческом,	ситуации), обусловленные различием
	этическом и философском	этических, религиозных и ценностных систем;
	контекстах	УК-5.2. Предлагает способы
		преодоления коммуникативных барьеров при
		межкультурном взаимодействии;
		УК-5.3. Придерживается принципов
		недискриминационного взаимодействия,
		основанного на толерантном восприятии
		культурных особенностей представителей
		различных этносов и конфессий, при личном и
		массовом общении.
Самоорганизация и	УК-6. Способен управлять	УК-6.1. Использует инструменты и
саморазвитие (в том	своим временем, выстраивать и	методы управления временем при
числе	реализовывать траекторию	выполнении конкретных задач, проектов,
здоровьесбережение)	саморазвития на основе	при достижении поставленных целей; УК-
	принципов образования в	6.2. Определяет приоритеты собственной
	течение всей жизни	деятельности, личностного развития и
		профессионального роста;
		УК-6.3. Оценивает требования
		УК-6.3. Оценивает требования рынка труда и предложения
		<u> </u>
		рынка труда и предложения
		рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания
		рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет
		рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития.
	УК-7. Способен	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет
	УК-7. Способен поддерживать должный уровень	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития.
		рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает
	поддерживать должный уровень	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для
	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с
	поддерживать должный уровень физической подготовленности	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей
	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и
	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания
	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и
	поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной	рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста; УК-6.4. Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития. УК-7.1. Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма; УК-7.2. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания

		жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности.
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Анализирует факторы вредного влияния на жизнедеятельность элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); УК-8.2. Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности; УК-8.3. Выявляет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; предлагает мероприятия по предотвращению чрезвычайных ситуаций, в том числе и социального характера; УК-8.4. Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; УК-8.5. Оказывает первую помощь,
		описывает способы участия в восстановительных мероприятиях.
Инклюзивная компетентность	УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Имеет базовые представления о нозологиях, связанных с ограниченными возможностями здоровья. УК-9.2
		Проявляет терпимость к особенностям лиц с ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах. УК-9.3 Имеет представления о способах взаимодействия с людьми с инвалидностью и ограниченными возможностями здоровья в социальной и профессиональной сферах.
Экономическая	УК-10. Способен	УК-10.1
культура, в том числе финансовая грамотность	принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике. УК-10.2
		Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей УК-10.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным
		бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.
Гражданская позиция	УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК-11.1 Понимает значение основных правовых категорий, сущность коррупционного поведения, формы его проявления в различных сферах общественной жизни. УК-11.2 Демонстрирует знание российского законодательства, а также антикоррупционных стандартов поведения, уважение к праву и закону.
		УК-11.3 Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявляет нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1. Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	ОПК-1.1 Выбирает приемы и методы решения инженерных задач из различных областей физики и химии ОПК-1.2 Определяет методы математического анализа и правила математического аппарата моделирования процессов и явлений, необходимых при решении задач профессиональной деятельности ОПК-1.3 Способен решать инженерногеометрические задачи графическими способами ОПК-1.4 Применяет экономикостатистические методы исследования в землеустройстве ОПК-1.5 Обладает навыками создания и обновления цифровых моделей местности и других картографических материалов; навыками использования различных материалов аэро- и космических съемок при землеустроительных проектных и кадастровых работах ОПК-1.6 Использует геодезические методы моделирования земной поверхности (местности) ОПК-1.7 Способен исчислять экономический рост, обеспеченность населения при кадастровой и рыночной оценке объектов недвижимости ОПК-1.8 Способен решать конкретные инженерные задачи профессиональной деятельности ОПК-1.9 Определяет способы сбора и обработки необходимой информации оценки состояния экосистемы, моделирования
ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	развития событий ОПК-2.1 Учитывает общие процессы развития территории и отдельные факты земельного строя при проектировании на современном этапе и различает их гражданскую направленность ОПК-2.2 Производит основные картометрические действия при проектировании границ объектов недвижимости ОПК-2.3 Разрабатывает проектные предложения по размещению участков различного назначения в населенных пунктах ОПК-2.4 Разрабатывает проектные предложения по организации хозяйств и рациональному использованию территорий ОПК-2.5 Формирует первичную учетную кадастровую информацию части территории муниципального образования ОПК-2.6 Осуществляет выбор нормативно-технической документации, необходимой при выполнении проектных
	ОПК-2. Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания ОПК-2. Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических,

Профессиональной деятельности ОПК-3.1 (Плаширует виды работ по управлении профессиональной деятельностью, непользум завыни в области землеустройства и кадастров ОПК-3.2 Выбирает методы анализа (ОПК-3.2 Выбирает методы анализа (ОПК-3.4 Вывивает подучения результаты с средения подравления в области профессиональной деятельности (ОПК-3.4 Вывивает дыфективные механизмы управления в области профессиональной деятельности (ОПК-3.4 Вывивает дыфективные механизмы управления работывает и пределения производственных адациий (ОПК-3.4 Применеет фармации ин информации и профессиональной деятельности (ОПК-3.4 Обработка информации и профессиональной деятельности (ОПК-4.4 Применеет фармации и применением информации и профессиональной деятельности (ОПК-4.2 Выполняет с епсользованием информации и применением информации и приобресиональной применением информации и приобресиональной применением информации и приобресиональной противодственных адациий (ОПК-4.2 Выполняет с епсользованием информации) (ОПК-4.4 Представляет и наилизирует госпформации и профессиональной противодственных деятельности (ОПК-4.4 Выполняет с епсользованием информации) (ОПК-4.5 Вплесты префессиональной промения неформации и приментия на объемости информации и промения оставляет представления и порожения оставления обработке информации и промения оставления и переменности информации и променния необходивых расчетов на ЭВМ (ОПК-5.5 Выполняет госления за ребульот на наилизирует пакеты и порожения оставления за ребульот на наилизирует пакеты променния необходивающие обработке информации и променния осходивающие уставленности (ОПК-4.5 Ввъполняет госления и переменности информации и променния осходивающие уставленности (ОПК-4.5 Ввъполняет госления уставленности и переменности на пределавления уставлен		I	Hadrin IV Bollow Ser over
ОПК-3. Способен управление участвовать а управлении профессиональной деятельностью, непоньзуя знания в области вемлеустройства и кадастров ОПК-3. Выбирает методы апализа ноумативных сътивтенических и других дапим, проводит их етатистическую обработку и выявляет факторы, вижощне на появляет обработку и выявляет факторы, вижощне на появляеты обработку и выявляет факторы, собработку и выявляет факторы, вижощне на появляеты обработку и выявляет факторы, вижощне на появляеты обработку и выявляет факторы, вижощне на появляеты и ОПК-3. Обработку и выявляет обработку и профессиональной использованием порожеспенных заданий обработку и выявляет образования и обработки и профессиональной деятельности ОПК-3. Способен передиальных и приферомации прафессиональной деятельности ОПК-4. В применяет образования в префессиональной деятельности ОПК-4. В применяет образования обработки информации на префессиональной порявляеты и обработки информации и прикладилах преторым и порявления и обработки информации и прикладилах преторым деятельности ОПК-4. В использует геопиформационных съемлютия и обработки информации и предостиви и порявления и порявляющей и переработки информации и предостиви и порявления порявления и порявления пор			
управление учиствовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области ремлеченные ремлетать по учистивее ремлетать описательные ремлетать по описательные профессиональной деятельности при осуществления профессиональной деятельности описательные профессиональной деятельности при осуществлении профессиональной деятельности при осуществлении профессиональной деятельности описательности при осуществлении профессиональной деятельности описательности при осуществлении профессиональной деятельности описательности описательности при осуществлении профессиональной деятельности описательности описательности при осуществлении профессиональной деятельности описательности применения и порожения и порожения и порожения и порожения и порожения и порожения и прометельности описательности описательности информации и прометельном информации и прометельном и обработки информации и прометельности информации и прометельности информации и прометельности информации и прометельности информации и прометельность и порожения местельность описательность по описательность и порожения	Когнитивное	ОПК 2 Сполобоч	
профессиональной деятельностью, посинавать полученные результаты опказарателя вемлеустройства и кадастров обработку и навляяся факторы, пливошие на показатели эффективности ОПК-3.2 Выбирает методы анализа поразателия эффективности ОПК-3.3 Определяет показатели в фрективности ОПК-3.4 Выпланет эффективные и показатели эффективности ОПК-3.4 Выпланет эффективные обработка и кадастров. ОПК-3.5 Осуществляет контроль обподения управления в области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Осуществляет контроль обподения меря промыводенным заданий обработкавать и представлять попученные результаты и принсываюм обработкавать и представлять попученные результаты с применением информационных технологий и принсывамы аппаратно-программных средств ОПК-4.4 Применяе формати и танараты представляет контроль полученные результаты и представляеть попученные результаты с применением информационных технологий и принсываюм обработки информации в профессиональной деятельности ОПК-4.5 Использувати и танараты представляет и навлизирует полученные результаты и навлизирует полученные результаты и навлизирует полученные результаты и прикавания к остевых гескологий ОПК-4.6 Использувати и обработки информации оПК-4.7 Использует пвесты информации оПК-4.8 Использует ивсеты информации оПК-4.8 Использует ивсеты информации оПК-4.8 Использует ивсеты информации оПК-5.1 Выпользует ивсеты информации оПК-5.2 Оценивает технотогии выпользования в обработки информации оПК-5.2 Оценивает технотогии выпользует пвесты информации оПК-5.2 Оценивает технотогии выпользования обработки информации оПК-5.2 Оценивает опсетультаты апализа оставления и протрамы высокогимы растемы и протремения обработки информации оПК-5.2 Оценивает технотогии			
используя знания в области землеустройства и кадастров обработку и выявляет феторы, апализа пормативлик, статистическую обработку и выявляет фасторы, клияющие на показатели эффективности ОПК-3.3 Определяет показатели в сфере правового обеспечения рационального режима земель различных категорий, управления з области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Окрупествания обработа и пределения профессиональной деятельности ОПК-3.5 Окрупествания поработки профессиональной деятельности ОПК-3.5 Окрупествания профессиональной деятельности ОПК-3.6 Способен окрушествлять полученные результаты и пределавлять полученные результаты и пределавлять полученные результаты и пределавлять полученные результаты и пределавлять полученные результаты применения и наблюдения ОПК-4.1 Привеляет обработки информационных технологий и прикладых анцарятно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет сиспользованием обработки информационных результаты измерений и применением информационных деятельности ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и применением информационных сиспользованием обработки информационных деятельности оПК-4.4 Праставляет результаты измерений и применением информационных деятельности оПК-4.4 Праставляет результаты информационных деятельности оПК-4.4 Праставляет результаты измерений и применением информационных деятельности оПК-4.4 Праставляет результать измерений и применением информации оПК-4.4 Праставляет результаты измерений и применением информации оПК-4.4 Праставляет результаты измерений и применением информации оПК-4.4 Использует геолиформации оПК-4.4 Использует геолиформации оПК-4.4 Использует полученные результать информации оПК-4.5 Использует полученные результать информации оПК-4.5 Использует полученные пеобходимки расчестви в ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет (толеческие информации оПК-4.5 Использует полученные результать навыпизать област и профессиональной деятельности оПК-4.8 Использует геолиформации оПК-4.5 Использует полученные результаты навыпизаться област и преобходим результать навыпизаться област и профессиональной де	управление		
Писледование Испедование ОПК-5. Способен превиданам произражения измерения и поряденные результаты измерений и перименные информационных, компьютерных и сетевых технологий и прикладных примененнем информационных технологий и прикладных программных средств описк-4 Ирка-1 Применен информационных технологий и прикладных программных средств описк-4 Ирка-1 Применен информационных технологий и прикладных программ, базы данных для нюбосновывать результаты имерений и паблодений и требуемом формате с использованием иформационных технологий и прикладных программ, базы данных для нюбосновывать результаты информации профессиональной деятельности описк-4 Вислользует технологий и прикладным программ, базы данных для нюбосновывать результаты немолления и переработки информации и проведения пеобходимых реечем базы данных для наколления и переработки информации и проведения пеобходимых реечем добать замерення и непользования технологии и проведения пеобходимых реечем на ЭНМ ОПК-5. Опесианеемей описк-5 и поставления ресурсов, в том числе для кадастрового учета мемет пенка протрам, котрактаты наклиза состоямия и негоработки информации и проведения необходимых реечем технологии и переработки информации и проведения необходимых реечем технологии и переработки информации и проведения необходимых реечем технологии описк-5 2 Опециане технологии намерений описк-5 2 Опецианет результаты наменения описк-5 2 Опецианет результаты наменения обходимых реечем о			
непользования ОПК-4. Способен проводиты к темперения и изблюдения обрудования прораживами обрудования ОПК-3. В напоснения представлять полученные результаты и прикладных аппаратно-программных средств применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. Способен проводить и оборудования ОПК-4. Способен проводить и представлять полученные результаты и сприменением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. Применает формационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. В представлять полученные результаты и представлять полученные результаты и применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. В представляты и представлять полученные результаты и представлять представления обработки информации и прикладимых представления и представления представления и представления пре			
использование инструментов и обрабатка и прижвадных технологий и приквадных пестерый и побрабатывет и информационных технологий и приквадных пестерый и побрабатывет и информационных технологий и приквадных аппаратно-программных средств Использование Использование Использование Использование Использование Использование ОПК-4. Способен проводить побрадотнения заданий обрабатывать подученные результать с применением информационных технологий и приквадных аппаратно-программных средств ОПК-4. З брабатывет и навлизирует полученные результаты и применением информационных технологий и приквадных применением информационных технологий и приквадных программных средств ОПК-4. З брабатывет и явализирует полученные результаты измерения и наблюдений в требуемом формат с использованием ображдений порученные информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4. В Праворует геопиформационных технологий оПК-4. В Праворует геопиформации и ОПК-4. В Каларует геопиформационные системы при обработке информации оПК-4. В Каларует технологий ОПК-4. В Каларует порученные системы при обработке информации оПК-4. В Каларует порученные системы при обработке информации оПК-4. В Каларует порученные системы при обработке информации и приквадных программ, базы данных для наколления и переработки информации и приквадных программ, базы данных для наколления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. Опечивает результаты выпользует геопиформации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. В Применяет перамутаты нализа состоямия и переработки информации и проведения, обрабаться результаты выпользует пориченные переработки информации и проведения, порамущенные переработки информации и проведения, обрабаться результаты выпользует геопиформации и проведения несобходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. В Применяет перамушенать на использования земельных ресурсов, в том числе		землеустроиства и кадастров	
обработку и выявляет факторы, влинощие на показатели в фективности ОПК.3.3 Определяет показатели в сфере правового обеспечения рационального использования и охраны земель, равового режима земель, разования муправления в обясти профессиональной деятельности ОПК.3.5 Соуществляет коттроль собыодения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществляеть коттроль собыодения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществляеть коттроль собыодения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществляеть коттроль выполнения работниками подразделения приводествляеть коттроль выполнения работниками подразделения производственных заданий подразделения производственных заданий подразделения производственных заданий обрудования технологи й и прикладати подученные результаты и стандарты префессиональной деятельности ОПК.4.2 Выполняет с использованием обрудования изжерения и наблюдений в требуменного обрудования изжерения и наблюдений в требуменные результаты имерений с использованием информационных технологий и прикладыми программ, базы данных для накопления и переработки информации и промагии оПК.4.3 Кепользует пасетым при обработке информации и при обработки информации порыгативля технологий ОПК.4.4 Кепользует пеобходимых дречетов в обработки информации и прикладаных программ, базы данных для накопления и переработки информации прижленных программ, базы данных для накопления и переработки информации прижленым программ, базы данных для накопления и переработки информации програсивное передаботки информации прокрасивное передаботки информации прижленным программ, базы данных для накопления и переработки информации програсивное передаботки информации програменным программ, базы данных дрежень обработких информации и прижления и переработки информации програменным достоя и использования и переработки информации програменным достоя и использования земельных ресурсов, в том числе результаты, вымолнения непостациальных достоя и и использования земельных ресурсов, в том чи			1
обрудования ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрудования имерения и наблюдения обрудования информационных технологий и прикадых аппаратно-программных средств опкученые результаты и профессиональной деятельности ОПК-4. В Выполняет с использованием обрудования образовать и представлять полученые результаты с применением информационных технологий и прикадых аппаратно-программных средств ОПК-4. В Представлять измерения и наблюдения образованием образованием информационных технологий и прикадых аппаратно-программных средств ОПК-4. В Выполняет с использованием образованием образования информационных технологий и прикадых аппаратно-программных средств ОПК-4. В Представляет и замерения и наблюдения образования информационных технологий и прикадых программных средств ОПК-4. В Спользованием информационных технологий и прикадых программных средств ОПК-4. В Спользованием информационных современные результаты измерений и паблодения перемых информационных технологий и прикадых программ, базы данных для накопления и переработки информационных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информационных рестрам прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информации опис-технонеств прикадных программ, базы данных для накопления и переработки информационных состоямном речетов в Обработки информационных набражения переработки информационных набражения предоставления предоставления предоставления програ			
ОПК-3. З Определяет показатели в сфере правового обеспечения рационального использования и охраны земель, правового режима земель различных категорий, управления миними управления в области профессиональной деятельности ОПК-3. В выявляет эффективные механизмы управления в области профессиональной деятельности ОПК-3. 6 Способен оруществлять контроль выполнения работниками подразделения процествлять и информационных технологий и прикладных ашпираты представляет с применением информационных технологий и прикладных протраммымых средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием информационных технологий и прикладных протраммым средств ОПК-4.4 Представляет результаты имерений и наблюдений в профессиональной деятельности ОПК-4.5 Выполняет представляет результаты имерений и наблюдений в профессиональной деятельности ОПК-4.5 Выполняет геодезические поражения необрамационных, компьютерных и сетевых технологий и прикладных протраммым деятельности ОПК-4.5 Выполняет геодезические поражения необрамационных профессиональной деятельности ОПК-4.5 Выполняет геодезические поражения необрамационных профессиональной деятельности ОПК-5.1 Выполняет геодезические прикладных протрамым, базы авиных для накопления и переработки информационных профессиональной деятельности ОПК-5.1 Выполняет геодезические прикладных протрамым деятельности ОПК-5.2 Опециаль профессиональной деятельности опком пределия необрасти информационных состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земельных пределя на обрасти и информационных земельных ресурсов, в том числе для кадаст			
Ферев правового обеспечения рационального использования и охраим земель, правового режима земель, правового режима земель, правового режима земель различных катсторий, управления земельности профессиональной деятельности ОПК-3.4 Выявляет эффективные механизмы управления в области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Осуществляет контроль соблюдения орму промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности ОПК-3.6 Способен осуществлять контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий информационных технологий и прижавания аппаратно-программных средств Использование праводиты информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.1 Обрабатывает и анализирует полученные результаты информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет и анализирует полученные результаты информационных компьютерных и сетевых технологий и прикладных программных средств ОПК-5. Способен оценивать и обработки информацион насельной средств обработки информации от ОПК-4.7 Использует требования пормативно-технических документов в обработки информации и прикладных программ, базы данных для прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикладных программ деятельности ОПК-4.8 Вплотнует теслем технологий обрасти информации и прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и прикладных программ деятельности ОПК-4.3 Впользует теслем технологий обрасти информации и прикладных программ деятельности ОПК-4.5 Впользует теслем технологий обрасти информации и прикладных программ деятельного учета демень накопления и переработки информации и прикладных программ деятельности ОПК-5.5 Выполняет телев технологий обрасть и прокрам деятельности ОПК-4.5 Впользует			
использования и охращь земель, правового режима земель различных категорий, управления земленовыемием ОПК-3.4 Выявляет эффективные механизмы управления в области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Социсствляет контроль соблюдения порм промыплениюй, пожарной, экологической безопасности при осуществляеть контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий подразделения при обработке информации под ОПК-4.5 Использует паксты прикладных програмы, базы данных для накописния и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет теоделические имформации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.5 Применяет невыки проведения усперьных использований и оценки чеменых постания и проведения подведения проведения усперьностного под 5.3 Применяет навыки проведения усперьнием под 10 следа проведения усперьнием под 10 следа проведения усперьнием под 10 следа проведения усперьнием и спользований и оценки усперьностного под 5.3 Применяет навыки проведения усперьниченных использований и оценки усперьностных под 10 следа проведения усперьностных под 10 следа праветь			
режима земель разлічных категорий, управления земельных профессиональной деятельности ОПК-3.4 Выявляет эффективные механизмы управления в области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Осуществляет контроль соблюдения пром промышленной, пожарной, экологической безонаености при осуществляеть и представлять контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий ОПК-4.1 Применяет форматы и стандарты полученные результаты с применением информационных технологий и прикладых аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного оборудования имерения и наблюдения обрабатьявает и анализирует полученные результаты и изформационных технологий и прикладых программных средств ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений и прикладыкх программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и прикладыкх программных средств ОПК-4.5 Обрабатывает и анализирует геониформационных технологий и прикладыкх программных средств ОПК-4.5 Кнользует геониформации ОПК-4.5 Кнользует геониформации ОПК-4.5 Кнользует требования пормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.5 Кнользует паксты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.5 Способен оценивать и обработки в переботки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.5 Выполняет теолезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет перемультаты, выполняет перемультаты, выполняет оценку гочности измерений ОПК-5.5 Применяет навыки проведения эсстояния и псользования земельных ресуров, в том числе для вакигаремого учета земель ОПК-5.1 Применения набых проведения эсстояния и псользования земельных ресурово, в том числе для вакигаремого учета земель ОПК-5.1 Применяет навыки проведения эсстояния писледаряющий оценки эсстояния и порабать на предеставной предеставной правежения обрабать на пр			
управления землепользованием ОПК-3.5 Осуществляеть контроль соблюдения порм промышленной, пожарной, экологической безопаческой строитеской безопаческой от отденовать и ипоражделения распечных заданий подразделения производетвенных заданий подразделения производеть применений подразделения производеть примень производения применений и прикладных программных средств полученные системы при обработке информации поли системы прикладных программных средств получения поработке информации поли системы при обработке информации поли системы прикладных программных ресетов на ЭВМ ОПК-4. В Впаларет теолемнесты прикладных программ, базы данных для накопления перероботки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. В половите теолемнеские информации и проведения земельных ресурсов, в том числедия вакастрового учета земель подстава предудататы выполняет оценку точности измерений и подка. В испециалет результаты, выполняет оценку точности измерений проведения усперьные теолемнеские информации и проведения земельных ресурсов, в том числедия дакастроного учета земель			использования и охраны земель, правового
ОПК-3.4 Выявляет эффективные механизмы управления и области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Осуществляеть контроль соблюдения и пому промышлений профессиональной деятельности ОПК-3.6 Способен осуществлять контроль выполнения работниками подразделения производственных задавий обработывать измерения и наблюдения подразделения производственных задавий подразделения подразделения подразделения подразделения подразделения подразделения подразделения производственных задавий подразделения производственных задавий подразделения подразделения подразделения производственных задавий подразделения прораменных с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требусмом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий оПК-4.5 Кпользует гочинформации оПК-4.6 Владеет методами сбора и обработке информации оПК-4.7 Кпользует гребования нормативно-технических документов в области информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. Способен оценнвать и обосновывать результаты исследований в области землесустройства и кадастров Исследование ОПК-5. Способен оценнвать и обсновывать результаты наколения и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет гоченую точности измерения, обрабатывает результаты, выполняет гоченую точности измерения остояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения местованную почности измерения обрабатьвых последований и оценку почности измерения обрабатьвых последований и оценку почности измерения обрабатьвает результаты, выполняет оценку почности измерения остояния почности измерения обрабатьвает результаты, выполняет оценку почности измерения обрабатьвает от о			режима земель различных категорий,
механизмы управления в области профессиональной деятельности ОПК-3.5 Осуществляет контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности ОПК-3.6 Способен осуществлять контроль выполнения работниками подразлеления проризводственных заданий Обрудования обрабатывать и представлять и подученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием обременного применением информации и прискладных полученные результаты и прискладных программных средств ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений и наблюдения управления и технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений и треформации и прикладиых программных средств ОПК-4.5 Использует гоонформационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геонформации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Киспользует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и Прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и ОПК-4.8 Киспользует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и Прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.2 Оценвает результаты, выполняет оценку точности измерений оСПК-5.2 Оценвает результаты, выполняет оценку точности измерений оСПК-5.3 Применяет навыки проведения эксперований и оценки эксперований и оценку точности инфермации останным переработки информации и проведения нестользованием представлением представлением переменением степльнующей представлением представлением представлением представлением пред			управления землепользованием
профессиональной деятельности			ОПК-3.4 Выявляет эффективные
профессиональной деятельности			механизмы управления в области
Использование оборудования обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты с использованием обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием свеременного оборудования измерения и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений и наблюдения обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений и наблюдения обрабатывает и анализирует полученные информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдения и трубусмом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформационных и сетевых технологий ОПК-4.6 Вавдеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования пормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов в области профессиональной деятельности ОПК-4.5 Применяет необходимых расчетов в области профессиональной деятельности ОПК-4.5 Выполняет геодемческие информации и проведения и переработки информации и проведения необходимых расчетов в области профессиональной деятельности ОПК-5.1 Выполняет геодемческие информации и проведения и переработки информации и проведения необходимых расчетов в области профессиональной перетаботку информации обрабатьнам перетабочным перетабочным перетабочным перетабочным перетабочным перетабочным перетабочным перетабочн			
облюдения порм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности Использование инструментов и обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Использования обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.1 Применяте профессиональной информационных технологий и прикладных полученные результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного обрудования измерений и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использует геонформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами обраб тке информации ОПК-4.7 Использует требования норазиванных профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует праставить в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обсоновывать результаты информации и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические информации и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.2 Оценивает результаты нализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных испедаваний и оценки			
экологической безопасности при осуществлении профессиональной деятельности ОПК-3. Способен очеществлять контроль выплолнения работиками подразделения производственных заданий обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. Выполняет с использованием обременного оборудования измерения и наблюдения обременного оборудования измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4. 4 Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4. 5 Использует геоинформацион информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4. 5 Использует геоинформации ОПК-4. 7 Использует требования обработки информации ОПК-4. 8 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4. 8 Использует пакеты прикладных программ, база данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. 1. Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет опенку точности измерений оПК-5. 2 Опенивает результаты, выполняет опенку точности информации и информации и информации и информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. 1. Выполняет геодезические измерения и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель			
Опк. 4. Способен проводить измерения и наблюдения обраудования обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК. 4. Выполняет с использованием информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК. 4. Выполняет с использованием современного обруздования измерения и наблюдения ОПК. 4. Представляет и анализирует полученные результаты измерений и прикладных программных гредств ОПК. 4. Представляет и анализирует полученные результаты измерений и прикладных программных программ обработке информации ПК. 4. В Пользует теониформации ОПК. 4. В Использует теониформации ОПК. 4. В Использует пребования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК. 4. В Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК. 5. Способен оценивать и обсоновывать результаты импереения обработка информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК. 5. Выполняет содемческие информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК. 5. Оценивает результаты выполняет содемческие информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК. 5. Опения е результаты нализа состояния и использования земельых ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК. 5. Применение навыки проведения экспериментальных исседований и оценки			
Использование инструментов и обрабатывать и представлять полученные результаты и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием обрабатывает и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием неформации в профессиональной деятельности обрудования измерений и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет ресультаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует треборания и порравдения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерений оПК-5.2 Оценивает результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и ногользования замельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и опенки опенки от			-
Использование инструментов и обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и привадения по ОПК - 4. Применяет форматы и стандарты представления и обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК - 4. З Обрабатывает и анализирует полученные результаты и и прикладных программных средств ОПК - 4. Представляет результаты и и прикладных программных средств ОПК - 4. Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК - 4. Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК - 4. Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК - 4. Представления и стемы при обработке информации ОПК - 4. Использует геоинформации ОПК - 4. Использует требования примераний прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК - 5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров Исследование ОПК - 5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК - 5. З Применяет навыки проведения окследований и оценки окследо			
Использование инструментов и обрабатывать и представлять подразделения производственных заданий обрудования обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных ашпаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием обрабатывать опрограммных средств ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных обрабатывает и анализирует полученные результаты и мерений и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использует геониформационных схенологий ОПК-4.5 Использует геониформации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-7. Использует требования норматири обработки информации обработки информации ОПК-7. Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-8.8 Использует требования нормативно технических документов в области профессиональной деятельности обработки информации и прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.2 Оценивает результаты накопления и переработки информации оПК-5.2 Оценивает результаты накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.3 Применяет геодезические информации и проведения собрабатывает результаты анализа состояния и использования застрового учета земель. ОПК-5.3 Применяет навыки проведения обрабатывает результаты анализа состояния и использования застрового учета земель			1 ' '
Использование Использование Использование Использования ОПК-4. Способен проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Потученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного оборудования измерения и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученые результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использует геонформационные системы при обработке информацион оПК-4.5 Использует геонформации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области ипрофессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прироведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.3 Применяет навыки проведения земельных ресурсов, в том числе для кадастровото учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения зясследований и оценки			
Использование инструментов и обработка и наблюдения и обработка информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ППК-4. Выполняет с использованием информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4. З Обрабатывает и наализирует полученные результаты и наблюдения ОПК-4. Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4. Представляет результаты измерений с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4. В Посльзует теоинформации ОПК-4. В Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4. Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4. В Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4. В Посльзует теоинформации ОПК-4. В Владеет методами сбора и обработки информации профессиональной деятельности ОПК-4. В Впользует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4. В Посльзует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. В Впполняет госерачиеские измерения, обрабатывает результаты, выполняет опенку точности измерений ОПК-5. Оценивает результаты, выполняет опенку точности измерений ОПК-5. Опенивает результаты, выполняет опенку точности измерений ОПК-5. З Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки экспериментальных исследований и оценки			
инструментов и обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного оборудования измерения и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты и и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует геоинформации ОПК-4.7 Использует полученные системы при обработке информации ОПК-4.8 Использует пеоинформации ОПК-4.8 Использует пеоинформации обработке информации ОПК-4.8 Использует при обработке информации обработке информации обработке информации ОПК-5.1 Выполняет геодения наболодных расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений остояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки	И	ОПУ 4 С	
оборудования обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного оборудования измерения и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.7 Использует требования нормативнен-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты и сегдований в области землеустройства и кадастров ОПК-5. Применяет и кадастров ОПК-5. Применяет и кадастров ОПК-5. Применяет и кадастров ОПК-5. Применяет навыки проведения и проведения и полученные результаты нализа состояния и перерабатывает с использованием информационных средств ОПК-4. Представляет результаты измерений и прикладных программных средств ОПК-4. В Использует геонформационные системы при обработке информации ОПК-4. В Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельностти ОПК-4. В Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5. О ОЦК-5.			
Применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.2 Выполняет с использованием современного оборудования измерения и наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдения программных средств ОПК-4.5 Использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геониформационные системы при обработке информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерений оОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений оОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки	оборудования		
технологий и прикладных аппаратно-программных средств ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.7 Использует теоинформации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необдимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерений оПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений оПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведении экспериментальных исследований и оценки			1 ' '
наблюдения ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует такеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-4.3 Обрабатывает и анализирует полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, авыполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Опенивает результаты авыполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Опенивает результаты авыполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Опенивает результаты авализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки		-	
полученные результаты измерений с использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет годезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет годенку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет годезические измерения и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки		аппаратно-программных средств	
использованием информационных технологий и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельых ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
и прикладных программных средств ОПК-4.4 Представляет результаты измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			полученные результаты измерений с
Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследование и кадастров оПК-5.2 Оценивает результаты исследований в области землеустройства и кадастров оПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки проведения экспериментальных исследований и оценки			использованием информационных технологий
Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследование и кадастров оПК-5.2 Оценивает результаты исследований в области землеустройства и кадастров оПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки проведения экспериментальных исследований и оценки			и прикладных программных средств
измерений и наблюдений в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоиформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельых ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформациин ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
Компьютерных и сетевых технологий ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-4.5 Использует геоинформационные системы при обработке информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
Геоинформации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
информации ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-4.6 Владеет методами сбора и обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
обработки информации ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-4.7 Использует требования нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			-
нормативно-технических документов в области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
области профессиональной деятельности ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-4.8 Использует пакеты прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
прикладных программ, базы данных для накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
накопления и переработки информации и проведения необходимых расчетов на ЭВМ Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
Исследование ОПК-5. Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.1 Выполняет геодезические измерения, обрабатывает результаты, выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
исследований в области землеустройства и кадастров Выполняет оценку точности измерений ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки	Исследование		
землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
землеустройства и кадастров ОПК-5.2 Оценивает результаты анализа состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки		исследований в области	выполняет оценку точности измерений
состояния и использования земельных ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки		землеустройства и кадастров	
ресурсов, в том числе для кадастрового учета земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
земель ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
ОПК-5.3 Применяет навыки проведения экспериментальных исследований и оценки			
экспериментальных исследований и оценки			
•			
			погрешности измерений

		ОПК-5.4 Использует и систематизирует
		информацию в области землеустройства и
		кадастров
Принятие решений	ОПК-6. Способен	ОПК-6.1 Использует знания
	принимать обоснованные решения	нормативной базы и методик разработки
	в профессиональной деятельности,	проектных решений в землеустройстве и
	выбирать эффективные методы и	кадастрах
	технологии выполнения	ОПК-6.2 Применяет на практике
	землеустроительных и	подходы к кадастровому учету объектов
	кадастровых работ	недвижимости
		ОПК-6.3 Применяет и использует
		знания о методах управления и работы в
		команде ОПК-6.4 Осуществляет сбор и
		обработку исходных данных при выполнении
		землеустроительных и кадастровых работ
		ОПК-6.5 Анализирует методы и
		технологии выполнения землеустроительных
		и кадастровых работ
		ОПК-6.6 Применяет эффективные
		технологии выполнения землеустроительных
		и кадастровых работ
Применение	ОПК-7. Способен	ОПК-7.1 Устно и письменно излагает
прикладных знаний	анализировать, составлять и	результаты своей учебной и
	применять техническую	исследовательской работы
	документацию, связанную с	ОПК-7.2 Работает с национальными и
	профессиональной деятельностью,	международными стандартами, составляет
	в соответствии с действующими	техническую документацию, связанную с
	нормативными правовыми актами	профессиональной деятельностью
		ОПК-7.3 Собирает и использует
		научно-техническую информацию, связанную
		с профессиональной деятельностью
		ОПК-7.4 Анализирует научно-
		техническую информацию, связанную с
		профессиональной деятельностью
		ОПК-7.5 Использует информационные
		технологии при работе с научно-технической
		документацией
Педагогическая	ОПК-8. Способен	ОПК-8.1 Разрабатывает план учебно-
деятельность	участвовать в процессе подготовки	научной работы по конкретной теме
	и реализации основных программ	ОПК-8.2 Составляет
	профессионального обучения,	аргументированное мнение по изучаемой
	основных профессиональных	проблеме в процессе подготовки и реализации
	программ и дополнительных	программ профессионального обучения и
	профессиональных программ	профессиональных программ
		ОПК-8.3 Анализирует свои личностные
		и профессиональные возможности в
		соответствии с современными тенденциями в
		землеустройстве и кадастрах, отбирает
		современные технологии повышения
		профессионального мастерства
Информационно-	ОПК-9. Способен понимать	ОПК-9.1 Способен использовать
коммуникационные	принципы работы современных	современные информационные технологии
технологии для	информационных технологий и	для решения задач профессиональной
профессиональной	использовать их для решения задач	деятельности
деятельности	профессиональной деятельности	ОПК-9.2 Обработка и хранение
		информации в профессиональной
		деятельности с помощью баз данных и
		компьютерных сетевых технологий
		ОПК-9.3 Представление информации с
		помощью информационных и компьютерных
		технологий
		ОПК-9.4 Применение прикладного
		программного обеспечения для разработки и
		оформления технической документации

3.3 Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Задача ПД	Объект или область знания (при необходимости)	Категор ия профессио- нальных компетенций (при необходимост и)	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	О сновани е (ПС, анализ опыта)
	<u> </u>	,	। іль), специализация Кадаст	гровая инженерия	
	Тип задач професс	иональной деятел	іьноститехнологичес	кая	
Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов	землеустройство и кадастры		ПК-1 Способен вносить пространственные данные в государственный кадастр недвижимости (ГКН)	ПК-1.1 Способен вносить пространственные данные в государственный кадастр недвижимости (ГКН) ПК-1.2 Внесение картографической и геодезической основ ГКН в программный комплекс, применяемый для ведения ГКН ПК-1.3 Внесение в ГКН картографической и геодезической основ государственного кадастра недвижимости	Анализ
Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов	землеустройство и кадастры		ПК-2 Способен осуществлять кадастровое деление территории Российской Федерации	ПК-2.1 Подготовка схемы деления территории Российской Федерации на кадастровые округа ПК-2.2 Подготовка перечня кадастровых округов ПК-2.3 Формирование описания местоположения границ кадастровых округов ПК-4 Подготовка схем деления территорий кадастровых округов на кадастровых районов и кадастровых районов и кадастровых кварталов ПК-2.6 Формирование описания местоположения границ кадастровых кварталов ПК-2.7 Внесение в ЕГРН описания местоположения границ кадастрового деления ПК-2.8 Внесение в ЕГРН реквизитов приказов об утверждении кадастрового деления ПК-2.9 Обработка	TIC 10.001

			сведения об объектах	
0 -	U	THE 2 C	реестра границ	L .
Организа	землеустройство и	ПК-3 Способен	ПК-3.1 Проверка	Анализ
ция и	кадастры	осуществлять прием	документа,	опыта
обеспечен		документов для	удостоверяющего	
ие		оказания	личность	
качества		государственных услуг	ПК-3.2 Прием	
			_	
результат		в сфере	документов от заявителя	
ОВ		государственного	в бумажном и	
технологи		кадастрового учета и	электронном виде	
ческих		государственной	ПК-3.3	
процессов		регистрации прав	Формирование учетного	
			дела	
			ПК-3.4	
			Сканирование	
			документов и привязка	
			электронных образов	
			документов к	
			электронному учетному	
			делу	
			ПК-3.5	
			Регистрация	
			запроса/заявления в	
			автоматизированной	
			информационной	
			системе	
			ПК-3.6 Прием и	
			регистрация документов	
			на внесение сведений в	
			государственный кадастр	
			недвижимости,	
			поступающих	
			посредством почтового	
			отправления	
			ПК-3.7 Передача	
			учетных дел по реестру в	
			установленном порядке в	
			соответствующий орган	
			кадастрового учета или в	
			орган, осуществляющий	
			государственную	
			регистрацию права	
			ПК-3.8 Выдача	
			(направление)	
			документов по	
			результатам	
			осуществления учетных	
			действий, рассмотрения	
			= =	
			запроса о	
			предоставлении	
			сведений, внесенных в	
			ГКН, и запросов	ĺ
			сведений ЕГРП	
			ПК-3.9	
			Регистрация и	
			удостоверение	
			подготовленных по	
			результатам	
			запроса/заявления	
			исходящих документов и	ĺ
			_	
	**		выдача их заявителю	
Организа	землеустройс	ПК-4 Способен	ПК-4.1	Анализ
ция и	тво и кадастры	использовать	Подготовка и	опыта
обеспечен	_	автоматизированную	направление запросов в	
ие		информационную	органы государственной	

результат	государственного	самоуправления, органы
OB	кадастра недвижимости	технической
технологи		инвентаризации на
ческих		предоставление
процессов		документов,
		необходимых для
		осуществления
		государственного
		кадастрового учета и для
		предоставления
		сведений, внесенных в
		государственный кадастр
		недвижимости
		ПК-4.2 Внесение
		сведений, поступивших в
		порядке
		внутриведомственного
		взаимодействия
		ПК-4.3
		Рассмотрение
		заявлений/запросов и
		документов,
		поступивших с ними и
		необходимых для
		осуществления
		кадастровых действий:
		проверка
		представленных
		документов на предмет
		отсутствия оснований
		для отказа или
		приостановления
		кадастровых действий,
		включая проведение
		пространственного
		анализа сведений ГКН
		ПК-4.4
		Подготовка протокола
		проверки документов в
		соответствии с
		кадастровыми
		процедурами
		ПК-4.5 Принятие
		решения по результатам
		выполнения кадастровых
		процедур ПК-4.6
		Направление документов
		по результатам
		рассмотрения заявления
		о кадастровом учете и
		документов,
		необходимых для
		осуществления
		кадастрового учета, для
		выдачи/отправки
		заявителю
		ПК-4.7
		Формирование архива
		документов ГКН, в том
		числе в электронном
		виде
		ПК-4.8
		Осуществление проверки
		внесенных данных, в том
		числе пространственный
		анализ сведений ГКН

			ПК-4.9 Выявление	
			и исправление	
			технических ошибок,	
			допущенных при	
			ведении ГКН,	
			кадастровых ошибок в	
			сведениях ГКН и	
			подготовка	
			соответствующих	
			протоколов и решений	
Организа	землеустройс	ПК-5 Сп		IC
ция и	тво и кадастры	предоставлять		0.001
обеспечен	тво и кадастры	сведения, внесе	1 1 1	0.001
ие		государственн	=	
качества		кадастр недвиж	=	
результат		и в Единый	в ЕГРН, в бумажном	
ОВ		государственны		
технологи		реестр прав на	ПК-5.2	
ческих		недвижимое	Сканирование	
процессов		имущество и сд	_	
процессов		ним	электронных образов	
		TIFINI	документов к запросу о	
			предоставлении	
			сведений из ЕГРН (при	
			необходимости)	
			ПК-5.3 Выдача	
			заявителю по	
			результатам	
			рассмотрения запроса о	
			предоставлении	
			сведений, содержащихся	
			в ЕГРН, документов в	
			бумажном виде или	
			отправка документов в	
			виде электронного	
			документа или ссылки на	
			электронный документ	
			ПК-5.4 Поиск	
			запроса в электронном	
			виде по	
			регистрационному	
			номеру запроса с	
			использованием	
			информационной	
			системы,	
			предназначенной для	
			ведения ЕГРН	
			ПК-5.5 Проверка	
			запроса на соответствие	
			требованиям к форме,	
			содержанию и порядку	
			представления запроса,	
			установленным	
			законодательством	
			Российской Федерации в	
			сфере государственного	
			кадастрового учета и	
			(или) государственной	
			регистрации прав	
			ПК-5.6 Проверка	
			соответствия запроса в	
			виде электронного	
	İ		документа и	
			электронных образов	
			электронных образов документов - оригиналам документов	

ПК-5.7 Примятие решения об откласие и предоставлении сведений, бо оставлении запроса без рассмотрения, о подготовке уведомления об отсудствия и ПЕРИ заправинемых оведений или о паутотимых об отредоставлении оведения, оодержащих оведения и перестромоги деля ПК-5.10 Издатификации объекта недиключения и правообидателя, ужаванного и запроса ПК-5.11 Повек оведений об объекта недиключения и правообидателя, ужаванного и запроса ПК-5.11 Повек оведений об объекта недиключения и правообидателя, ужаванного и запроса ПК-5.11 Повек оведений об объекта недиключения объекта недик	_		T			-
предоставлении сведений, об оставлении запроса без рассмотрения, о подистовке уведомлении запроса без рассмотрения, о подистовке уведомлении об отсустения в ЕГРН заправлившемых сведений нял о подготовке запрошеного заявителем документа ТК-S, 8 Получение запроса о предоставлении сведений, соверающих конни документа (предоставлении конни документа и предоставлении конни документа и предоставления конни документа и предоставления конни документа и предоставления конни документа и предоставления конни документа и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 10 Поиск сведений об объекте недвижимости и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 11 Поиск сведений об объекте недвижимости и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 12 Поиск сведений об объекте недвижимости и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 12 Поиск сведений об объекте недвижимости и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 12 Поиск сведений об объекте недвижимости и прадособладателя, указанного в запроса (ПК-S, 12 Поиск сведений объекте недвижимости склипрованной заверение учедомления в заверение учедомления и заверение учедомления и заверение учедомления и председения и объекто недвижимости и объекто недвижимости (ПК-G, 11 Пр-G 1 Пр-G						
сведений, об остановнии запроса без расмотрения, о полготовку увеломления об отсустеми в ЕГРН заправивовамых сведений или о полготовке запрошенного заявителем документа ПК-5,9 Получение запрошенного заявителем документа предоставления сведений или о полготовке запрошенного заявителем документа ПК-5,9 Получение запроса о предоставления сведений, со верханизася в ЕГРН, в электронном инде ПК-5,9 Получение запроса о предоставления сведений или документа на ресутовото дела ПК-5,10 Издентификация объекта недвижаюсти и правообладателя. Указанност и правообладателя, указанного и запросе ПК-5,11 Повек сведений об объекте недвижаюсти и правообладателя. Указанност и правообладателя В ЕГРН вил о запративаемым документа ресутовом деле и предоставления объекте недвижаюсти и правообладателя. Указанност и правообладателя в ЕГРН вил о запративаемым документа, в том имета гри имета быто имета быто имета гри имета быто имета быто имета гри имета быто						
эапроса бот рассмотрения, о подготовке ужедомления об отсустения и ПЕРИ запращиваемых сведений или оподготовке ужедомления об отсустения и ПЕРИ запращиваемых сведений или оподготовка запроса о предоставления сведений, об отсустения и ПЕРИ запращиваемых сведений или оподготовка запроса о предоставления сведений, сосредащихся в ЕГРН, в электроитом выде 11к.5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа и ресстрового дела ПК.5.11 Помск сведений, сосредащихся и предоставления копии документа и ресстрового дела ПК.5.12 Получение запроса о предоставления копии документа и ресстрового дела ПК.5.11 Помск сведений объекта недвижимости и правообъядителя, укажанного и апресе ПК.5.12 Подготовка запрошенного завителем документе в ресстромом деле ПК.5.12 Подготовка запрошенного завителем документе в ресстромом деле ПК.5.13 Помск сведений объекто недвижимости и правообъядителя, в том числе гран кообходимости скамирование и заверение указамителя укаженный казапирацированного документе и престромом деле ПК.5.13 Оромирование и заверение указамителя укаженный казапирацированного блектов недвижимости и ПК.6.1 Способен не карастры укажения в сотружения пределатия со структения и ПЕРИ запращиваемых сведений пК.6.1 Прем и передати сообходими обращений, карастровой стоимость объекто в недвижимости ПК.6.2 Регистрация, учет, хранение и передати соответствующим обращений, карастровой стоимость объектов недвижимости пк.6.2 Регистрация, учет, хранение и передати соответствующим оправоделениям обращений, карастровой стоимость объекто в передати соответствующим оправоделениям обращений, карастром обращений, карастровой стоимость объекто в передати соответствующим оправоделениям обращений, карастровой стоимость объекто в передати соответствующим оправоделениям обращений, карастров от объекто в передати соответствующим обращений, карастров обращения обращениям обращениям обращениям обращениям обращениям обращениям обращениям объекта недвижениям обращениям объекта недвижениям обращениям объекта недвижениям объекта недвижениям объекта н						
рассмотрения, о подготовке уедельнения об отсутствии в ГГРИ запрашиваемых сведений или о подготовке заправлению в запителем дохумента ПК-5.8 Получение заправлении сведений, содержащихся в ЕГРИ, в запушения объекта предоставлении объекта предоставлении копии документи и ресстрового дела ПК-5.10 Индеитификации объекта правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Покек сведений об объекта правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Покек сведений объекта правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Покек сведений объекта правообладателя, указанного в запросе ПК-5.12 Подтоговка запрошению и правообладателя в ГГРИ или о запрашиваемом документа в ресстровом деле и правообладателе в ГГРИ или о запрашиваемом документов ресстровом деле и правообладателе в ГГРИ или о запрашиваемом документов указанного запрашиваемом документов запрашиваемом документов запрашиваемом документов указанного запрашиваемом документов запрашиваемом докуме						
подготовке уведомления об отсустения в ЕГРН заправиваемых сведений или с подготовке запроиненного запительного в запроиненного предоставления с предоставления с предоставления с предоставления с предоставления с предоставления с предоставления копии документа и реострового дела ПК-5.9 Получение запроса о предоставления копии документа и реострового дела ПК-5.10 Идентификация объекта недивизимости и правооблацителя уражанного и запроса о предоставления копии документа и предоставления копии документа и предоставления копии документа и правооблацителя (уражанного и запросе ПК-5.1 Полого с пК-5.1 Полого с пК-5.1 Полого запителем в ТРН или о запрашиваемом документа в том чивсе при нообходимости скапирование и запрешенного завителем документа, в том чивсе при нообходимости скапирование и запрашиваемых документа, в том чивсе при нообходимости скапирование и запрашиваемых документа, в том чивсе при нообходимости скапирование и запрашиваемых документов усилению бысего пределять кадастровный подписью (цалее - УКОП) ПК-5.13 Формирование в такерение уведомления бот отустствия в ГРН запрашиваемых сведений пределять кадастровной подписью (пределять кадастровую стоимости объектов перапавных с поряжение и передача соответствующим подряждениям подряждениям обравствия предача соответствующим подряждениям обравствия кадастровой стоимости объектов перапавнамости (пределять кадастровой стоимости объектов перапавнамости объектов перапав						
об отсуствии в ЕГРН запрашениями селений или полотоговке запрошением в ТК-5.9 Получение запрошениями подпостовке запрошениями подпостовке запрошениями подпостовке запрошениями предоставлении селений, содержащимся в ТГК-5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из ресстровного дела ТК-5.5 По Наситификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 1 Новек селений объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 1 Новек селений объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 1 Новек селений объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 1 Новек селений объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 1 Новек селений объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запрошению динителем укранна, и том относи при предоставлений динителем укранна, и том относи при предоставлений динителем укранна, и том относи при предоставлений документов усиленной кожитрованной зактровной подписью (инвес УКП) ПК-5.13 Приму и пераприя и предостав в предоставлений правообладателя в детументов предоставлений правообладателя в детументов предоставлений предоставлений предоставлений предоставлений предоставления предоставления предоставления предоставления предоставления предоставления порящение и пераприя соответствующим подращениями обращения детументов обращения детументов обращения подвижения и пераприя соответствующим подращениями обращения детументов обращения детументов обращения детументов обращения детументов обращения детументов предоставления обращения обработка подъсков предоставления подращением подращением подращением подращением подращением определениям обработка подътков предоставления подращением подращением подращением подращением подращением подращениями обработка подъекта предоставлениями обработка подъекта предоставлениями обработка подъекта подъекта предоставлениями обработка подъекта подъ						
заправливнемых сведений или о подготовке запрошенного заявителем документа ПК-5.8 Получение запроса о предоставлении соедений, соедений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 Полок следений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 Полок следений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 Полок следений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.1 Полок следений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного и пк-6.1 Полок следений об объекта недвижимости самы провений об соедений об объекта недвижимости необходимости объектов соедений об соед						
нии о подготовке запровенного завителем документа ПК-5.8 Получение запровений предоставлении сведений, совержащихся в ЕГРИ, в электроном виде предоставлении копии документа из ресегрового дела ПК-5.9 Получение запрове предоставлении копии документа из ресегрового дела ПК-5.11 Полек сведений об объекте недвижности и правообладателя, ужаванного за запрове ПК-5.11 Полек сведений об объекте недвижности и правообладателя, ужаванного за запрове ПК-5.11 Полек сведений об объекте недвижности и правообладателя БГРН или о заправиваемом документа, в том челе при необходимости скантрование и заправивности об объекте недвижности услевной квалифицированной запрошенного заявителем документа, в том челе при необходимости скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости услевной квалифицированией заправивыемых документа, в том челе при необходимости и скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости и скантрование и документа, в том челе при необходимости и скантрование и заправивыемых документа, в том челе при необходимости и скантрование и перевения в СГРН даправиваемых селений пределения об отсутствия в СГРН даправитыемых селений пределения пределения и перевения в СГРН даправитыемых селений пределения и перевения в СГРН даправитыемых селений пределения и перевения и перевения и перевения пределения и перевения пределения подравления и перевения объектов недвижнымости (ПК-6.1 Прием и перевения пределения подравления и перевения пределения подравления и перевения подравления и перевения подравления подравления и перевения подравления п						
заврошенного предоставления (К.5.8 Получение запрова о предоставления (С.5.9 Получение запрова о предоставления коппи документа и предоставления коппи документа и ресесторого дела ПК.5.10 Получение запрова о предоставления коппи документа из ресесторого дела ПК.5.10 Получение запрова о предоставления коппи документа и правообъядителя, указанного в запросе ПК.5.11 Полок седений об объекта недвижамости и правообъядителя, указанного в запросе ПК.5.11 Полок седений об объекте недвижамости и правообъядителя деле предоставления и правообъядителя (документа в ЕГРН или о запращавамом документа в ресегровом деле ПК.5.12 Подготовка запропенного заявителем документа, в том числе при необходимости скапирование и запращиваемых документа, в том числе при необходимости скапирование и запращиваемых документа, в том числе при необходимости скапирование и запращиваемых документа в ЕГРН запращиваемых селений предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.13 формирование и запращиваемых селений предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.13 процессов предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.13 процессов предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.13 предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.13 предоставления в ЕГРН запращиваемых селений ПК.5.2 геропоставления в ЕГРН запрашений ПК.5.3 геропоставлений ПК.5.3 геропоставлений ПК.5.3 геропоставл						
заявителем документа ПК- 8 к Получение запроса о предоставлении секслений, созгражщихся в ЕГРН, в электронном виде ПК- 5 у Получение запроса о предоставлении копии документа из рестрового дела ПК- 5 у Получение запроса о предоставлении копии документа из рестрового дела ПК- 5.10 Идентификация объекта педвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК- 5.11 Попск сексений об объекте педвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК- 5.11 Попск сексений об объекте педвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК- 5.12 Подготовка запрошению об объекте педвижимости и правообладателя, указанного заявителе мускумента, в том числе при пеобходимости сканирование и заворение заправиваемым документор усласной кванифицированной документор усласной						
ПК. 5.8 Получение запроса о предоставлении селедений, солержащихся в ЕГРН, в электронном миде ПК. 5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из рестрового дела ПК. 5.10 О Подучение запроса о предоставлении копии документа из рестрового дела ПК. 5.10 О Подкатиривация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе СПК. 5.11 Повек седений об объекта недвижимости и правообладателя в ЕГРН ваи о запращаваемом документа, в том члете в рестровом деле ПК. 5.12 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле ПК. 5.12 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.12 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем документа, в том члете в рестровом деле пк. 5.13 Подготовка запропенного заявителем делетовкого запрашваемых седений пк. 6.13 Подготовка запропенного запрашваемых седений пк. 6.13 Подг					=	
апроса о предоставлении евсисний, создужащихся в ПРН, в электронном виде ПК-5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из рестрового дела ПК-5.10 Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в дапросе ПК-5.11 Поиск евсдений об объекта недвижимости и правообладателя, указанного в дапросе ПК-5.11 Поиск евсдений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запрашиваемом документа, в том числе при пеобходимости сапирование и заверение и заверение запрашиваемых документа, в том числе при пеобходимости станирование и заверение запрашиваемых документов усиленной калагифицированной электронной подписью (далее - УкъП) ПК-5.13 формирование и заверение и завере						
предоставлении сведений, содержащихся в ЕН РН, в электронном виде ПК.5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из ресстроного дела ПК.5.0 Получение запроса о предоставлении копии документа из ресстроного дела ПК.5.1 Попск сведений об объекта недвижимости и правообладателя, укланного в запросе ПК.5.1 Попск сведений об объекте недвижимости и правообладателя ЕГРН или о запращиваемом документе в ресстровом деле ПК.5.1 Попск сведений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запращиваемом документе в ресстровом деле ПК.5.12 Полготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запращиваемых документор усиленной квалифицированией запращиваемых документа, в том числе при необходимости запращения усиленной квалифицированией запращиваемых документор усиленной квалифицированией запрашиваемых документор усиленной квалифицированией запрашиваемых документор усиленной квалифицированией запрашиваемых документор усиленной запрашиваемых документор запрашиваемых д					_	
ведений, содержащихся в ЕГРН, в электропном виде ПК-5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из ресстрового деля ПК-5.1 Поиск селедений об объекта недвижимости и правообладателя, указащного в запросе ПК-5.1 Поиск селедений об объекте недвижимости и правообладателя, указащного в запросе ПК-5.1 Поиск селедений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запрашнавемом документе в ЕГРН или о запрашнавемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Полдготовка запрошенного запятлелем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной калатфицирование и заверение запрашиваемых документов усиленной калатфицирование и заверение запрашиваемых документов усиленной калатфицирование и заверение укадоментов усиленной калатфицирований обращений, саматых с определением кадастрым учет, хрыкение и церсавча соответствующим носрызденения соответствующим носрызденения соответствующим носрызденения соответствующим носрызденения соответствующим носрызденения соответствующим обращений, саханных с						
в ЕГРВ, в заектроином виде ПК-5.9 Получение запроса о предоставления копии документа из ресстровото дела ПК-5.10 Насентификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Попек сведений об объекте недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.12 Полек сведений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запращиваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запропенного запвителем документа, в том числе при необходимости сканкрование и запрешиваемом документо усиленной квалифицированией запращиваемых докуменов усиленной квалифицированией запращиваемых докуменов усиленной квалифицированией закрение укадомления об отсустовия в ЕГРН запращиваемых сведений пределать кадастры объектов педвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости недвижимости (ПК-6.1 Прием и первичная обработка постоя потределать кадастровой стоимость объектов недвижимости (ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим нодразденениям обращений, подразденениям обравления соответствующим нодразденениям обращений, саханных с						
виде ПК-5.9 Получение запроса о предоставления колим документа из ресстрового дела ПК-5.10 Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Полек сведений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о запрацияваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Полготовка запрописнного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицированной объектов объектов псинование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицированной объекторной подписью (далее - УК-7П) ПК-5.13 Формирование и запращиваемых документов усиленной квалифицированной объекторной подписью (далее - УК-7П) ПК-5.11 ПК-6.11 Прием и первичвая обработка вколащих обращений, светорной готомости объектов педвижимости правообладателя ПК-6.1 Прием и первичвая обработка кадастры обработка кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подраздениям обращений, сизанных с определения подраздениям обращений, сизанных с определениям обработка кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подраздениям обращений, сизанных с определениям обработка кадастровой стоимости объектов педвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим						
ПК-5.9 Получение запроса о предоставлении копии документа из ресстрового дела ПК-5.10 Идентификации объекта педвижимости и правооблядателя, уквазанного в запросе ПК-5.11 Понск сведений об объекте недвижимости и правооблядателя в ЕГРН или о запращиваемом документа в ресстровом деле ПК-5.11 Понск сведений об объекте недвижимости и правооблядателе в ЕГРН или о запращиваемом документа ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного завытелем документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запращиваемых документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запращиваемых документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запращиваемых документа усиленной квалифицированной закторонной подписью (далее - УК-3П) ПК-5.13 Формирование и предедать в предедать в предедать не кадастры объектов и первижимости не кадастры объектов не вывжимости недвижимости пк-6.1 Прием и первичана обращений, связивамых сведений пк-6.1 Прием и первичана обращений, связивкимости ПК-6.2 Регистрация, учет, храмение и передача соответствующим подразделения обращений, связиных с предедение и передача соответствующим подразделениям собращений, связиных с					=	
апроса о предоставления копии документа из ресегрового дела ПК-5.10 Ищентификация объекта педиижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Поиск сведений об объект и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.12 Подголовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запришиваемом документа, в том числе при необходимости сканирование и заперение запришиваемых документов устаненной квалифицированией запришиваемых документов устаненной квалифицированией заперение запришиваемых документов устаненной квалифицированией заперение запришиваемых документов устаненной квалифицированией заперение уведомления об отсутствия в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-5.13 Формирование и заперение уведомления об отсутствия в ЕГРН запрашиваемых сведений пкаластров от стеутствия в ЕГРН запрашиваемых сведений пкаластров от стеутствия обработка и первичная обработка пкаластров от стеутствия обработка пкаластров от стеутствия обработка пкалагиях обработка пкалагиях с отределением объектов педвижимости (ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
предоставлении копии документа из ресстрового дела ПК-5.10 Ицентификация объекта педвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Попск съедений объекте педвижимости и правообладателя в ГРН или о заправняваемом документа и правообладателя в ГРН или о заправняваемом документа, в том числе при необходимости скапирование и заверение заправниваемых документа, в том числе при необходимости скапирование и заверение заправниваемых документо усиленной квалифицированной закеронной подписью (давае - УК-31) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН заправняваемых съедений ПК-5.13 Формирование и кадастров и стемнологи в ПК-6 Способен определять кадастровую отоимость объектов недвижимости побъектов педвижимости объектов педвижимости объектов педвижимости объектов педвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
ресегрового дела ПК-5.10 Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, ужазанного в запросе ПК-5.11 Поисс сведений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о запращиваемом документе в ресетровом деле ПК-5.12 Подготовка запрощенного заявителем документа, в гом числе при необходимости скатирование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицирование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицирование не пределять кадастры объектов и недвижимости недвижимости пС-6 Способен определять кадастры объектов недвижимости пС-6 Способен определять кадастровоўю стоимость объектов недвижимости пС-6 Способен определять кадастровоўю стоимость объектов недвижимости пС-6 Способен определеннем кадастровоўю стоимость объектов недвижимости пС-6 СР Ретистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с					=	
ресстрового дела ПК-5.10 Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, ужазанного в запросе ПК-5.11 Покек снедений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запраниваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подтотовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запраниваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формированне и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запраниваемых сведений ПК-6.13 ПК					_	
ПК-5.10 Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Поиск сведений об объекте недвижимости и правообладателя в ЕГРН или о запращиваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подтотовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и запаращиваемых документов усиленной квалифицированной запектронной нодинсью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и запаращиваемых документов усиленной квалифицированной электронной нодинсью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и запаращиваемых сведений пК-6.1 Прием и первичная обработь пределять объектов недвижимости и кадастры объектов недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с обращений, караспровой стоимости нередача соответствующим подразделениям обращений, каразанных с					=	
Идентификация объекта недвижимости и правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Поиск сведений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о заправниваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение заправниваемых документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение заправниваемых документов усиленной квалифицированией электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН заправниваемых сведений ПК-6.1 Присм и первитаки обработка и кадастромую стоимость объектов недвижимости и превитаки обработка подразделениям председательными подразделениям подразд						
Правобладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Поиск секедений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН нили о запрашнавемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и запарашиваемых документа, в том числе при необходимости сканирование и запарашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и запарашиваемых сведений ПК-6.1 Прием и нервичива об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений пкадастры объектов недвижимости нервичиля обработка пределать собъектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с обращений, карастроной стоимости пкадастроной стоимости пределать соответствующим подразделениям обращений, карастроной стоимости пределать соответствующим подразделениям обращений, карастроной стоимости пределача соответствующим подразделениям обращений, карастроной стоимости побъектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с обращений, карастроном стоимости побъектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
правообладателя, указанного в запросе ПК-5.11 Поиск сведений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о запрашиваемом документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированией запрашиваемых документов усиленной квалифицированией запрашиваемых документов усиленной квалифицированией заперашиваемых документов усиленной квалифицированией заперашиваемых документов усиленной квалифицированией заперашиваемых документов усиленной квалифицированией заперашиваемых сокументов усиленной квалифицированией заперашиваемых сокументов усиленной квалифицированией заперашиваемых сведений ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отстуствия в ЕГРН запрашиваемых сведений поределять кадастры объектов недвижимости в ПК-6.1 Привм и первичае обработка в технологи ческих процессов						
указанного в запросе ПК-5.11 Попск еведений об объекте недвижимости и правообладатавиваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрощенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифинрование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифинрование и заверение объектов усиленной квалифинрование и заверение вадромления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений пределять кадастры объектов опеделять кадастры объектов недвижимости нервичаная обращений, связанных с определением кадастровой стоимость объектов недвижимости ПК-6.1 Прием и первичаная обращений, связанных с определением кадастровой стоимость объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с определения поразделениям обращений, связанных с определения поразделениям обращений, связанных с определениям обращений, связанных с определениям обращений, связанных с определениям обращений, связанных с определением кардестрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с определениям обращений, связанных с определением обращений, связанных с определе						
ПК-5.11 Поиск сведений об объекте недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о запришемемом документе в реестровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицирование и заперениваемых документов усиленной квалифицирование и заперение уведоменной квалифицирование и заверение уведоменной квалифицирование и заверение уведоменной суксупенной подписью (дапее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомения об отсутствия в ЕГРН запрашиваемых сведений пК-6.1 Прием и переделять кадастры обеспечен ие качества результат объектов недвижимости неских процессов						
Недвижимости и правообладателе в ЕГРН или о запрашиваемом документе в рестровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6.1 Прием и пределять кадастровой стоимость кадастровой стоимость объектов недвижимости ПК-6.1 Прием и первичная обработка вколящих обращений, связанных с определением кадастровой стоимости ПК-6.2 Регистрации, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с оправлениям обращениям соответствующим подразделениям обращений связанных с ответствующим подразделениям обращений, связанных с ответствующим подразделениям обращений.						
правообладателе в ЕГРН или о запращиваемом документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицирование и заперение запращиваемых документов усиленной квалифицирование и заперение запращиваемых документов усиленной квалифицированией электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заперение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений пределять кадастровую стоимость объектов не движимости пределением кадастры обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с					сведений об объекте	
Пил о запрашиваемом документе в рестровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых квадастры объектов недвижимости в первичная обработка вкадастровую стоимость квадастровую стоимость и недвижимости недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с					недвижимости и	
Документе в ресстровом деле ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и завсрение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсустетвии в ЕГРН запрашиваемых сведений первичная обработка вкадастры обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.1 Прием и первичная обработка кадастровую стоимосты объектов недвижимости первичная обработка кадастровой стоимосты объектов недвижимости порведением кадастровой стоимосты объектов недвижимости порведением кадастровой стоимосты объектов недвижимости порведением кадастровой стоимости объектов недвижимости поразделениям обращений, связанных с						
ПК-5.12 Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости скагирование и заверение запрашиваемых документов успленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6.11 Прием и первичная обработка вкодящих обращений, связанных с пределять кадастровую стоимость объектов недвижимости ПК-6.1 Прием и первичных сведений ПК-6.1 Прием и первичных с пределением кадастровой стоимость объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача ссответствующим подразделениям обращений, связанных с					=	
ПК-5.12 Подтотовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6.1 Прием и переделять кадастры объектов недвижимости качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача ссответствующим подразделениям обращений, связанных с					документе в реестровом	
Подготовка запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений пределять кадастры обеспечен ие кадастры объектов недвижимости объектов недвижимости определять объектов недвижимости определять объектов недвижимости определять объектов недвижимости объектов недвижимости определением кадастровой стоимость объектов недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача ссответствующим подразделениям обращений, связанных с						
запрошенного заявителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запращиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запращиваемых сведений поределять кадастры определять кадастровую стоимость ие качества результат ов технологи ческих процессов недвижимости пк-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача ссответствующим подразделениям обращений, связанных с						
обеспечен и кадастры землеустройство и кадастры объектов результат ов качества результат ов технологи ческих процессов обестов и процессов завителем документа, в том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6.1 Прием и первичная обработка входящих обращений, объектов недвижимости пределением кадастровой стоимость объектов недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
том числе при необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений первичная об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений первичная обраствений первичная обраствений первичная обработка презирать объектов недвижимости первичная обращений, связанных с определением кадастровой стоимость объектов недвижимости пистеричная обращений подразделениям обращений подразделениям обращений подразделениям обращений, связанных с					*	
Необходимости сканирование и заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений первичная обработка ция и обеспечен и кадастры объектов кадастры объектов недвижимости первичная обработка результат ов качества результат ов технологи ческих процессов процессов процессов по процессов					-	
обеспечен ие кадастры Велества результат ов технологи ческих процессов Посове технологи ческих процессов Посове поредесов посоветствующим подразделениям обращений, связанных с порраделиям подразделениям обращений, связанных с порраделиям обращений подразделениям обращений обращений связанных с						
заверение запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов Технологи ческих процессов Технологи ческих процессов						
запрашиваемых документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.1 Прием и первичная обработка входящих обращений, связанных с определением кадастровую стоимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с					=	
Документов усиленной квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и кадастры обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов Технологи ческих процессов					_	
квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и кадастры обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.2 квалифицированной электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6.1 Прием и первичная обработка входящих обращений, совзанных с определением кадастровую стоимость объектов недвижимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
электронной подписью (далее - УКЭП) ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений ПК-6 Способен обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов подразделениям обращений, связанных с оответствующим подразделениям обращений, связанных с						
Судате - УКЭП) ПК-5.13						
ПК-5.13 Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и обеспечен ие кадастры кадастры Организа тупи и обеспечен ие кадастры кадастры Организа тупи и обеспечен ие кадастры кадастровую стоимость объектов недвижимости недвижимости объектов недвижимости объектов недвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
Формирование и заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов проток по в процессов проделения подразделения подразд						
Заверение уведомления об отсутствии в ЕГРН запрашиваемых сведений Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
Организа землеустройство и ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.2 Организа землеустройство и кадастры ПК-6 Способен определять кадастровую стоимость объектов недвижимости пк-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих процессов ПК-6.2 ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, подразделениям обращений, подразделениям обращений, подразделениям обращений, первичная обработка пи первичная обработка входящих обращений, первичная обращений, первичная обращений, первичная обращений, первичная обработка пи первичная обращений, первичная обращений, подразделениям обращений, связанных с						
Организа ция и кадастры ПК-6 Способен определять первичная обработка ис качества результат ов технологи ческих процессов проц					=	
первичная обработка первичная обработка кадастры первичная обработка кадастровую стоимость ие качества результат ов технологи ческих процессов процессов процессов подразделениям обращений, связанных с первичная обработка входящих обращений, связанных с недвижимости пределением кадастровой стоимости объектов недвижимости пК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с	Организа	землеустройство и		ПК-6 Способен		
обеспечен ие кадастровую стоимость объектов входящих обращений, связанных с определением кадастровой стоимости определением кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-6.2 Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с	-	* *				ПС
ие качества результат ов технологи ческих процессов Процессов Связанных с объектов недвижимости объектов недвижимости процессов стоимости объектов недвижимости процессов сответствующим подразделениям обращений, связанных с						
качества результат ов технологи ческих процессов Процессов недвижимости подразделениям подразделениям обращений, связанных с					=	
результат ов технологи ческих процессов подразделениям обращений, связанных с						
ов технологи ческих процессов Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
технологи ческих Регистрация, учет, хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с						
процессов хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с	технологи					
процессов хранение и передача соответствующим подразделениям обращений, связанных с	ческих				Регистрация, учет,	
подразделениям обращений, связанных с	процессов				= -	
обращений, связанных с					соответствующим	
определением					обращений, связанных с	
					определением	

кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-6.3 Проверка поступивших обращений, связанных с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости, на соответствие требованиям законодательства Российской Федерации ПК-6.4 Направление ответов (исходящих документов) по обращениям, связанным с определением кадастровой стоимости объектов недвижимости ПК-6.5 Ведение базы данных входящих обращений и исходящих документов ПК-6.6 Анализ документов, послуживших основанием для расчета кадастровой стоимости ПК-6.7 Исследование и анализ информации об экономических факторах, социальных факторах, экологических факторах и факторах, оказывающих влияние на стоимость объектов оценки ПК-6.8 Исследование и анализ информации о сделках (предложениях) на рынке объектов оценки, включая информацию о факторах, влияющих на цены и объем сделок (предложений) ПК-6.9 Подготовка акта расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости средствами автоматизированной информационной системы по ведению ГКН ПК-6.10 Проверка акта определения кадастровой стоимости объекта недвижимости ПК-6.11 Подготовка и проведение обзора состояния рынка недвижимости (в целом) и обзора сегмента

		(сегментов) рынка объектов оценки	
Организа ция и обеспечен ие качества результат ов технологи ческих	землеустройство и кадастры	ПК-7 Способен консультировать заявления с вопросом физических и юридического или юридических лиц в сфере ПК-7.2 государственного кадастрового учета и государственной государственных услурегистрации прав ПК-7.2	еля
процессов		подразделением, и перечню документов, которые необходимо предъявить при оказа услуги ПК-7.3 Формирование ответства предъявить при оказа услуги при оказа усл	нии
Организа	землеустройство и	по запросам заявител ПК-8 Способен ПК-8.1	Анализ
ция и	кадастры	осуществлять Обеспечение	опыта
обеспечен		информационное и сопровождения	
ие		межведомственное информационного	
качества результат		взаимодействие в сфере взаимодействия при кадастрового учета ведении ГКН	
результат ОВ		ПК-8.2 Прием	и
технологи		регистрация докумен	
ческих		поступивших в поряд	ке
процессов		информационного	
		взаимодействия от органов государствен	ной
		власти и органов	нои
		местного	
		самоуправления для внесения сведений в ГКН	
		ПК-8.3	
		Информационное взаимодействие с органами	
		государственной влас	ти
		и местного	
		самоуправления в рам действующего	иках
		законодательства Российской Федераци ПК-8.4 Анализ	
		сведений, поступивш порядке	
		информационного	
		взаимодействия либо	
		межведомственного взаимодействия, на	
		соответствие	
		требованиям	
		действующего	
		законодательства ПК-8.5	
		11к-8.5 Формирование	
		уточняющих	
		межведомственных	
		запросов в органы	
		государственной влас и органы местного	ТИ
		самоуправления в слу	vчае
		выявления в докумен	

			несоответствий	
			требованиям	
			действующего	
			законодательства либо	
			отсутствия необходимых	
			для государственного	
			кадастрового учета	
			документов	
			ПК-8.6 Внесение	
			сведений в программный	
			комплекс ГКН на	
			основании документов,	
			поступивших в порядке	
			информационного взаимодействия	
Организа	DOLLIONOMO HOMBO H	ПК-9 Способен	ПК-9.1 Сбор и	ПС
-	землеустройство и кадастры		анализ сведений для	10.009
ция и обеспечен	кадастры	производить описание	формирования, описания	10.009
ие		местоположения и	местоположения	
качества		установление на местности границ	объектов	
результат		объектов	землеустройства	
ОВ		землеустройства	ПК-9.2	
технологи		osmio, orponoma	Планирование	
ческих			проведения	
процессов			землеустроительных	
,			работ	
			ПК-9.3	
			Выполнение	
			землеустроительных	
			работ по установлению и	
			(или) уточнению на	
			местности границ	
			объектов	
			землеустройства	
			ПК-9.4	
			Вычисление площадей	
			объектов	
			землеустройства	
			ПК-9.5	
			Составление карты	
			(плана) объекта	
			землеустройства и	
			землеустроительного	
			дела, проектов	
			межевания территорий ПК-9.6	
			Формирование	
			землеустроительной	
			документации	
			ПК-9.7 Сдача	
			землеустроительного	
			дела заказчику и в	
			государственный фонд	
			данных, полученных в	
			результате проведения	
			землеустройства	
Организа	землеустройство и	ПК-10 Способен	ПК-10.1	ПС
ция и	кадастры	проводить природно-	Определение единиц	10.009
обеспечен		сельскохозяйственное	природно-	
ие		районирование земель	сельскохозяйственного	
качества		и зонирование	районирования с целью	
результат		территорий объектов	подготовки	
ОВ		землеустройства	соответствующих карт,	
технологи			схем, документов и	
ческих			материалов	
процессов		1		

				ПК-10.2 Анализ	
				материалов специальных	
				районирований и	
				зонирований территорий,	
				основанных на учете	
				природных,	
				географических,	
				экологических,	
				экономических,	
				социальных,	
				агрохозяйственных,	
				административно-	
				территориальных,	
				градостроительных и	
				особых (режимных)	
				условий и факторов	
				ПК-10.3	
				Зонирование территорий объектов	
				землеустройства ПК-10.4	
				Проведение	
				классификации земель	
				по пригодности для	
				использования в	
				сельском хозяйстве	
				ПК-10.5	
				Разработка документов	
				зонирования территорий	
				объектов	
				землеустройства ПК-10.6	
				Установление	
				обременений и	
				ограничений в	
				использовании	
				земельных участков,	
				предоставленных	
				землевладельцам и	
				землепользователям	
	Тип задач профессио	нальной деятельн	ости организационно	управленческий	
Организац	землеустройство и		ПК-11 Способен	ПК-11.1	ПС
и ки	кадастры		разрабатывать	Определение порядка,	10.009
планирова			предложения по	сроков, методов	
ние			планированию	выполнения проектных	
производст			рационального	землеустроительных	
ва			использования земель и	работ	
			их охране	ПК-11.2	
				Обоснование	
				технических и	
				организационных	
				решений в части	
				проектных	
				землеустроительных	
				работ	
				ПК-11.3 Сбор	
				материалов инженерных	
				изысканий, наземной и	
				аэрокосмической	
				пространственной	
				информации о состоянии	
				окружающей среды и	
				земельных ресурсов	
				ПК-11.4	
				Планирование и	
1	İ			проведение инженерных	

проектно-	- 6
изыскательских р ПК-11.5	аоот
Разработка мероп	nuamuŭ
по планированию	
организации	n
рационального	
использования зег	мень и
их охраны	WCJIB II
ПК-11.6	
Разработка	
землеустроительн	юй
документации по	
планированию и	
организации	
использования зег	мель
ПК-11.7	
Разработка предле	ожений
и обоснований дл	
создания, обновле	ения
тематических кар	т и
атласов	
Тип задач профессиональной деятельности проектный	
Выполнен землеустройство и ПК-12 Способен ПК-12.1	П
ие и кадастры разрабатывать Подготовка	C 10.009
организац проектную землеустроительн	
ионно- землеустроительную прогнозной, проек	
техническ документацию рабочей техничес	кой
ое документации,	
сопровож	
дение ПК-12.2	
проектны Составление техн	ико-
х работ.	
Выполнен обоснования	
землеустроительн	ЮИ
документации	ALIEN O HI
проектны ПК-12.3 Ко	итроль
х разрабатываемых	
решений. проектов и технич	теской
документации по	ice kon
землеустройству	
нормативно-техні	ической
документации	.=
ПК-12.4	
Проведение проце	едур
согласования и	
утверждения	
землеустроительн	юй
документации	
ПК-12.5	
Подготовка	
документации для	
разрешения споро	ов при
разрешения спорс	D IIPII
проведении землеустройства	npii

3.4 Дополнительная профессиональная компетенция выпускников и индикаторы их достижения

Код и наименование дополнительной профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения дополнительной профессиональной компетенции
ДПК-1 Способен решать	ДПК 1.1. Проектировать индивидуальные образовательные
профессиональные задачи с	маршруты для построения профессиональной карьеры и определять
помощью знаний, приобретенных	стратегию профессионального развития

в процессе формирования	ДПК-1.2. – Формирование творческого отношения к решению
индивидуальной образовательной	профессиональных задач
траектории	ДПК-1.3 Формирование практических навыков в области
	информационно-коммуникационных технологий