

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
"Ивановский государственный политехнический университет"**

УТВЕРЖДАЮ
Директор

2026 г.

Учебная практика по профессии "101523 Каменщик"

рабочая программа практики

Закреплена за кафедрой **СиИС (Строительства и инженерных систем)**

Учебный план 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Строительство

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очно-заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 64

в том числе:

аудиторные занятия 0

самостоятельная работа 61

Виды контроля в семестрах:
зачет, 6 семестр

Распределение часов практики по семестрам

Семестр	6		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Итого ауд.				
Контактная работа	3	3	3	3
Сам. работа	61	61	61	61
Часы на контроль				
Итого	64	64	64	64

Программу составил(и):

Кормашова Е.Р., Директор ИАСТ, _____

Рецензент(ы):

Крупнов Е.И., Зав.кафедрой, _____

Рабочая программа практики

Учебная практика по профессии "101523 Каменщик"

Разработана в соответствии с ФГОС ВО

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (Приказ Минобрнауки России от 31.05.2017 г. № 481)

составлена на основании учебного плана

08.03.01 Строительство

утвержденного ученым советом вуза от 07.05.2026 протокол №7

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

СиИС (Строительства и инженерных систем)

Протокол от г. № ____

Зав. кафедрой Крупнов Е.И. _____

Согласовано

Зав. выпускающей кафедрой СиИС Крупнов Е.И. _____

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	
Цели:	выработка практических навыков по профессии "Каменщик" в соответствии с тарифно-квалификационными характеристиками рабочих профессий строительного производства
Задачи:	освоение профессии рабочего «Каменщик» и соответствующих компетенций

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б2.В.ДВ.01.02(У)
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
	Имеет предшествующие связи с дисциплинами «Безопасность жизнедеятельности», «Введение в профессиональную деятельность», «Химия», «Освоение профессии «Каменщик» Обучающемуся, приступающему к изучению дисциплины необходимо: знать: строительную терминологию; химические свойства строительных материалов; теоретические сведения об охране труда, промышленной безопасности, средствах индивидуальной защиты; уметь: работать с источниками информации в области строительства и строительных материалов; владеть: информацией о содержании образовательной программы подготовки бакалавра по направлению 08.03.01. А также знать, уметь и владеть теоретическими и практическими навыками, полученными при изучении дисциплины «Освоение профессии «Каменщик»
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
	Знания данной дисциплины может быть использовано при прохождении квалификационного экзамена по профессии «Каменщик», а также при прохождении производственных и преддипломной практик.

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ	
ДПКв-2:Способен решать профессиональные задачи с помощью знаний, приобретенных в процессе освоения профессии рабочего Каменщик	
ДПКв-2.1 Выполняет подготовительные работы, необходимые для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций	
ДПКв-2.2 Выполняет кладку и ремонт фундаментов зданий и сооружений	
ДПКв-2.3 Выполняет кладку и ремонт стен зданий и сооружений	
В результате освоения практики обучающийся должен:	
Знать:	нормативно-техническую и правовую базу, относящуюся к профессии Каменщик; правила техники безопасности и охраны труда; общие понятия о проведении подготовительных работ, необходимых для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций; виды строительных материалов и изделий, необходимых для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций; правила, способы и технология выполнения работ по кладке, ремонту и реконструкции каменных конструкций; инструменты, необходимые в работе; требования по технике безопасности; правила чтения чертежей и схем
Уметь:	читать рабочие чертежи; оценивать безопасность организации рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда и промышленной безопасности; определять способы и средства индивидуальной защиты; выбирать необходимые инструменты; выбирать способы и места складирования строительных материалов; применять принципы бережливого производства при подготовке рабочего места к выполнению кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций; пользоваться инструментом и оборудованием при выполнении кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций; применять технологии кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций
Владеть:	навыками подготовки рабочего места; проверки качества и количества строительных материалов и изделий, проверки и складирования строительных материалов и изделий; разборки вручную и механизированным способом кирпичной, каменной кладки стен и столбов, сводов, бутовых фундаментов; приготовления строительного раствора и клея для производства кладочных работ; выполнение цементной стяжки; выполнение горизонтальной и вертикальной гидроизоляции фундамента рулонными материалами, окрасочными растворами; заполнения швов кладки, каркасных стен теплоизоляционными материалами, облицовками стен; ремонта поверхностей кирпичных стен

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
Раздел 1. Подготовительные работы, необходимые для проведения кладки, ремонта и реконструкции каменных конструкций. Тема 1. Техника безопасности на рабочем месте. Темы 2. Организация рабочего места каменщика, требования, предъявляемые к организации рабочего места. Тема 3. Подготовка инструмента и приспособлений для выполнения каменной кладки.			
/Конс/	6	1	
/СП/	6	7	
Раздел 2. Выполнение кладки и ремонта стен и фундаментов зданий и сооружений. Тема 1. Чтение чертежей и строительных схем. Темы 2. Приготовление раствора вручную и механизированным способом. Тема 3. Подсчет потребности материалов при заданном объеме кладки. Тема 4. Выполнение кладки различных конструкций. Тема 5. Разбор кирпичной кладки.			
/Конс/	6	2	
/СП/	6	54	
/За/	6	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы к зачету:

1. Требования техники безопасности на рабочем месте.
2. Требования, предъявляемые к организации рабочего места.
3. Виды инструментов и приспособлений для выполнения каменной кладки.
4. Виды и назначение каменной кладки.
5. Кирпичная кладка, кладка из керамических камней.
6. Кирпичная кладка стен с вертикальными ограничениями и пересечениями по многорядной системе перевязки швов.
7. Подсчет потребности материалов при заданном объеме кладки.
8. Виды строительных материалов и изделий, необходимых для проведения кладки.
9. Виды ремонта каменных конструкций.
10. Методы и способы разбора кирпичной кладки.
11. Организация рабочего места каменщика.

ФОС по дисциплине представлен в ПРИЛОЖЕНИИ к РПД.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1 Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л1.1	Журавлев И.П., Лапшин П.А.	Каменщик, ,	Ростов на Дону, «Феникс», 2003 год,
Л1.2	Сапков А.Ю.	Технология каменных работ: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, ,	Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021,

6.1.2 Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, назначение, ссылка	Издательство, год
Л2.1	Неелов В.А.	Иллюстративное пособие для подготовки каменщиков, ,	Москва, Стройиздат, 1984 г.,

6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

Э1	E-learning Портал электронного образования ИВГПУ, : https://moodle.ivgpu.ru/
----	---

6.3. Информационное обеспечение практики

6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

	Microsoft Office Professional Plus 2007 Microsoft Windows 7 Профессиональная Майкрософт Windows 10 Pro Microsoft Office Standard 2013 Google Chrome Firefox Browser Яндекс Браузер360 Total Security
6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем	
6.3.2.1	ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн", https://biblioclub.ru
6.3.2.2	Электронная библиотека ИВГПУ, https://lib.ivgpu.ru/
6.3.2.3	ЭБС издательства "Лань", https://e.lanbook.com/

7. МТО (ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ)

Реализация программы требует наличия мастерской каменных работ.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением, диапроектор.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: рабочих мест (тренировочных кабин) по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя; комплект рабочих инструментов по количеству обучающихся; вытяжная вентиляция; умывальник.

Возможна реализация производственной практики на строительных объектах.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест: инструменты производственного назначения — кельма, молоток-кирочка, растворная лопата, расшивки, швабровка, сокол; контрольно-измерительные инструменты — правило, уровень строительный, рулетка или складной метр, угольник, отвес, порядовки, шнур-причалка; инвентарь — металлические ящики для раствора, контейнеры и др.

Компьютер с лицензионным программным обеспечением, диапроектор.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

Успешное прохождение практики требует посещение и активной работы и, выполнения всех заданий преподавателя/наставника, ознакомления с основной и дополнительной литературой. Студенту необходимо ознакомиться с системой накопительного рейтинга, предусмотренной изучаемой дисциплиной. Студенту необходимо изучить требования охраны труда и техники безопасности. Соблюдать требования техники безопасности при работе, использовании инструментов. Необходимо вести дневник практики и в конце практики подготовить отчет. В отчете представить материалы, подтверждающие прохождение практики (фото) и теоретические материалы, относящиеся к работе во время практики (вид работы, этапы проведения работы, используемые инструменты, описание работы и т.п.)

9. 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 приема-передачи 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 ОВЗ 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.