

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор

" 30" 08 2022

Е. В. Румянцев

программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.08.2022

29.02.10 КОНСТРУИРОВАНИЕ, МОДЕЛИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (ПО ВИДАМ)

Структурное

подразделение: филиал ИВГПУ в г. Вичуге Ивановской области

Квалификация: технолог-конструктор

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 443 от 14.06.2022

Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.002	ДИЗАЙНЕР (КОНСТРУКТОР) ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ И ОБУВИ
21.006	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕКСТИЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ОДЕЖДЫ

Виды деятельности

художественное проектирование швейных изделий

конструирование и моделирование швейных изделий

разработка технологических процессов производства швейных изделий

СОГЛАСОВАНО

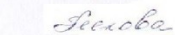
Проректор по ОД

 / А.Ю. Матрохин/

Начальник УМУ

 / Л.В. Дрягина/

Руководитель филиала ИВГПУ

 / Е.Ф. Пескова/

-	-	-	Форма контроля						Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра													
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Код	Наименование												
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														1476	1476	1365	1357	39	72	22	1197	279	506	720	178	72											
СОО.Среднее общее образование														1476	1476	1365	1357	39	72	22	1197	279	506	720	178	72											
+	СОО.01	Базовые дисциплины	222	34	1222			1111	701	701	655	651	10	36	701		255	370	40	36																	
+	СОО.01.01	Основы безопасности жизнедеятельности			2			66	66	66	66				66		66						23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.02	Иностранный язык			2		1	121	121	119	117	2			121		51	70					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.03	Физическая культура			12			95	95	95	95				95		51	44					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.04	Русский язык	2*				1	90	90	78	78		12		90		34	56					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.05	Литература	2*				1	129	129	117	117		12		129		51	78					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.06	История	2				1	124	124	112	112		12		124		68	56					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.07	Родная литература		3				40	40	34	32	6			40				40				23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.01.08	Астрономия		4				36	36	34	34	2			36					36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.02	Предлагаемые ОО		2				114	114	112	110	2		8		114		114																			
+	СОО.02.01	Химия		2				114	114	112	110	2		8		114		114					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.03	Профильные дисциплины	23		2		1112	494	494	465	463	5	24		494		198	236	60																		
+	СОО.03.01	Математика	3				12	225	225	210	210	3	12		225		88	77	60				23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.03.02	Информатика			2		1	160	160	158	156	2			160		68	92					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.03.03	Физика	2				1	109	109	97	97		12		109		42	67					23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1				53	53	51	51	2			2	51	53																				
+	СОО.ДВ.01.01	Обществознание		1				53	53	51	51	2			2	51	53						23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
-	СОО.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум		1				53	53	51	51	2			2	51	53						23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СОО.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3	4				114	114	82	82	20	12	14		114			78	36																	
+	СОО.ДВ.02.01	Право	3	4				114	114	82	82	20	12	14		114			78	36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
-	СОО.ДВ.02.02	Экономика	3	4				114	114	82	82	20	12	14		114			78	36			23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														2952	2952	2787	2733	57	108	1835	1829	1123	106	156	434	792	600	864									
СПЦ.Социально-гуманитарный цикл														390	390	373	373	17		146	350	40			64	133	175	18									
+	СПЦ.01	История России			5			34	34	30	30	4		4	34						34		23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СПЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		34	112	112	108	108	4		108	106	6			32	46	34		23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СПЦ.03	Безопасность жизнедеятельности			5			77	77	75	75	2		6	68	9					77		23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СПЦ.04	Физическая культура		345	6			126	126	126	126			20	106	20			32	46	30	18	23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
+	СПЦ.05	Основы финансовой грамотности		4				41	41	34	34	7		8	36	5					41		23	ПК (Колледж ИВГПУ)													
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл														512	512	480	465	20	12	253	167	345			180	249	83										
+	ОПЦ.01	Материаловедение			4		4	94	94	94	92			33	48	46					94		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)													
+	ОПЦ.02	Спецрисунок и художественная графика		3*				92	92	88	80	4		64	54	38			92				14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой													
+	ОПЦ.03	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		4				72	72	72	69			46	64	8					72		4	ИТиС (Информационных технологий и сервиса)													
+	ОПЦ.04	Инженерная и компьютерная графика	4					83	83	69	69	2	12	46							83		3	ИКГ (Инженерной и компьютерной графики)													
+	ОПЦ.05	История стилей в костюме		3*				52	52	48	48	4		18		52					52		14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой													
+	ОПЦ.06	Экологические основы природопользования		3				36	36	34	32	2		16		36			36				23	ПК (Колледж ИВГПУ)													

+	ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация		5				48	48	45	45	3		15	1	47					48		7	МТСМ (Материаловедения, товароведения, стандартизации и метрологии)
+	ОПЦ.08	Управление персоналом		5				35	35	30	30	5		15		35					35		23	ПК (Колледж ИВГПУ)
ПЦ.Профессиональный цикл								1834	1834	1718	1679	20	96	1400	1096	738	106	156	190	410	342	630		
+	ПМ.01	Художественное проектирование швейных изделий	4455	45				314	314	278	278		36	223	230	84				209	105			
+	МДК.01.01	Основы художественного проектирования швейных изделий	4*					121	121	115	115		6	69	111	10				121			14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой
+	МДК.01.02	Макетирование швейных изделий	5					57	57	45	45		12	30	35	22					57		14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой

+	МДК.01.03	Цифровые технологии в дизайне	4*					52	52	46	46		6	46		52				52			14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	УП.01.01	Учебная практика		4				36	36	36	36			36	36					36			14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	ПП.01.01	Производственная практика		5				36	36	36	36			36	36					36			14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	5*					12	12				12	6	12					12			14	ДКТ им.Н.Г.Мизоновой	
+	ПМ.02	Конструирование и моделирование швейных изделий	666	66	5	455	468	468	445	437	5	18	331	450	18					92	120	256			
+	МДК.02.01	Теоретические основы конструирования швейных изделий	6*		5	45	256	256	245	239	5	6	136	256						92	84	80	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
+	МДК.02.02	Использование САПР для конструирования и моделирования швейных изделий	6*				62	62	56	54		6	45	44	18							62	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
+	УП.02.01	Учебная практика		6*		5	72	72	72	72			72	72							36	36	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
+	ПП.02.01	Производственная практика		6*			72	72	72	72			72	72								72	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6*				6	6				6	6	6								6	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)	
+	ПМ.03	Разработка технологических процессов производства швейных изделий	66	56	6	345	441	441	418	411	5	18	319	398	43					66	28	117	230		
+	МДК.03.01	Проектирование технологических процессов швейного производства	6		6	345	291	291	274	267	5	12	169	248	43					66	28	45	152	23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	УП.03.01	Учебная практика		5			72	72	72	72			72	72								72		23	ПК (Колледж ИВГПУ)
+	ПП.03.01	Производственная практика		6			72	72	72	72			72	72								72	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6*				6	6				6	6	6								6	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16185-Оператор швейного производства	33	22	2	1	312	312	290	272	10	12	256	18	294	106	156	50							
+	МДК.04.01	Начальная обработка деталей и узлов швейных изделий	3*		2	1	234	234	218	200	10	6	178	12	222	106	84	44					23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	УП.04.01	Учебная практика		2			36	36	36	36			36		36		36						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПП.04.01	Производственная практика		2			36	36	36	36			36		36		36						23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	3*				6	6				6	6	6							6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.05	Выполнение работ на современном автоматизированном оборудовании (работодатель)	44	33			155	155	143	137		12	127		155					74	81				
+	МДК.05.01	Оборудование швейного производства		3*			38	38	38	32			16		38						38		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	МДК.05.02	Особенности обработки швейных изделий на автоматизированном оборудовании	4*				75	75	69	69		6	69		75						75		18	НОЦ ТИЛП (Технологии изделий ЛП)	
+	УП.05.01	Учебная практика		3*			36	36	36	36			36		36						36		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	4*				6	6				6	6	6							6		23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6		144	144	144	144			144		144								144	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)
ГИА.Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216			36	216								216			
+	ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену					36	36	36	36			18	36								36	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена					60	60	60	60			18	60								60	23	ПК (Колледж ИВГПУ)	
+	ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломной работы (проекта)					102	102	102	102				102									102	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)
+	ГИА.04(Д)	Защита дипломной работы (проекта)					18	18	18	18				18									18	6	КШИ (Конструирования швейных изделий)

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СОО.01	Базовые дисциплины	
СОО.01.01	Основы безопасности жизнедеятельности	
СОО.01.02	Иностранный язык	
СОО.01.03	Физическая культура	
СОО.01.04	Русский язык	
СОО.01.05	Литература	
СОО.01.06	История	
СОО.01.07	Родная литература	
СОО.01.08	Астрономия	
СОО.02	Предлагаемые ОО	
СОО.02.01	Химия	
СОО.03	Профильные дисциплины	
СОО.03.01	Математика	
СОО.03.02	Информатика	
СОО.03.03	Физика	
СОО.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
СОО.ДВ.01.01	Обществознание	
СОО.ДВ.01.02	Коммуникативный практикум	
СОО.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
СОО.ДВ.02.01	Право	
СОО.ДВ.02.02	Экономика	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 2.5.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГЦ.01	История России	ОК 05.; ОК 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 04.; ОК 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 06.; ОК 07.
СГЦ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
СГЦ.05	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.

ОПЦ.01	Материаловедение	ОК 01.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 3.1.
ОПЦ.02	Спецрисунок и художественная графика	ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОПЦ.03	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОПЦ.04	Инженерная и компьютерная графика	ОК 02.; ПК 2.1.
ОПЦ.05	История стилей в костюме	ОК 02.; ОК 05.; ПК 1.2.; ПК 1.4.
ОПЦ.06	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОПЦ.07	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 3.2.
ОПЦ.08	Управление персоналом	ОК 04.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3
ПМ.01	Художественное проектирование швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Основы художественного проектирования швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Макетирование швейных изделий	ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.03	Цифровые технологии в дизайне	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.02	Конструирование и моделирование швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Теоретические основы конструирования швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Использование САПР для конструирования и моделирования швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.03	Разработка технологических процессов производства швейных изделий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Проектирование технологических процессов швейного производства	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16185-Оператор швейного оборудования	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3
МДК.04.01	Начальная обработка деталей и узлов швейных изделий	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3
ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	

ПМ.05	Выполнение работ на современном автоматизированном оборудовании (работодатель)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.01	Оборудование швейного производства	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
МДК.05.02	Особенности обработки швейных изделий на автоматизированном оборудовании	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.3
УП.05.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3
ПМ.05.01(К)	Экзамен по модулю	
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.01(Гп)	Подготовка к демонстрационному экзамену	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.02(Г)	Проведение демонстрационного экзамена	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.03(Дп)	Подготовка дипломной работы (проекта)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ГИА.04(Д)	Защита дипломной работы (проекта)	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.