

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Колледж

План утвержден Ученым советом университета
Протокол № 10 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ А.В. Дамдинов

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.19 Землеустройство

Направленность Землеустройство

программы:

Кафедра: Земельного кадастра и землепользования

Квалификация: Специалист по землеустройству

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 339 от 18.05.2022

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

Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Виды деятельности
осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости
проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости
подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим измерениям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Е.Р. Урмакшинова/

Начальник УМУ _____ / А.А. Тонхоноева/

Директор _____ / Т.В. Марзаева/

Зав.кафедрой _____ / А.В. Дмитриева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	31-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	К	К	У	У	У													Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																		Э	К	К	У	У	У													Э	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	К	К	П	П	П	П									Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	14	30	16	12	28	16	9	25	83
У	Учебная практика	4		4	4		4				8
П	Производственная практика (по профилю специальности)		6	6		7	7	4		4	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1	1	2	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы								3	3	3
Г	Проведение государственного экзамена								3	3	3
К	Каникулы	2	8	10	2	9	11	2		2	23
Итого		23	29	52	23	29	52	23	20	43	147

		Формы пром. атт.					Итого акад. часов				Объём ОП		Курс 1																															
													Семестр 1								Семестр 2																							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Др	Трудо емкость	По плану	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ										
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА														0%	0%																													
СОО.Среднее общее образование																																												
+	СО.01	Базовые дисциплины																																										
+	СО.02	Профильные дисциплины																																										
+	СО.03	Предлагаемые ОО																																										
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								4464	4464	3276	972	216	3162	1302	756	176	98	64	64	336	278		144	36	756	154	120	98	98	342	292		126	36										
СГЦ.Социально-гуманитарный цикл								570	570	438	132		426	144	152	32				80	22		40		74					56	10		18											
+	СГ.01	История России		5				56	56	48	8		56																															
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4		23	156	156	116	40		156		42					32	10		10		38				28	10		10												
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		1				68	68	48	20		68		68	32				16	12		20																					
+	СГ.04	Физическая культура					1234	146	146	116	30		146		42					32			10	36				28			8													
+	СГ.05	Русский язык и культура речи		4				36	36	24	12		36																															
+	СГ.06	Бурятский язык		5				38	38	32	6		38																															
+	СГ.07	История Бурятии		6				42	42	36	6		42																															
+	СГ.08	Основы финансовой грамотности		6				28	28	18	10		28																															
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл								796	796	580	168	48	568	228	336	112	66	64	64	64	64		72	24	308	112	78	70	70	42	38		60	24										
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		2				62	62	56	6		62											62	28	20			28	28		6												
+	ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		12				100	100	76	24		100		66	16	10	32	32				18		34	14	10	14	14		6													
+	ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	2		1			166	166	120	34	12	76	90	82	32	20	32	32				18		84	28	28	28	28		16	12												
+	ОП.04	Здания и сооружения	2					84	84	56	16	12	84											84	28	20	28	28		16	12													

План Учебный план ППССЗ СПО '210219-ЗУ-2025-11кл.rlx', код специальности 21.02.19, направленность программы : Землеустройство, год начала подготовки 2025

Курс 2																		Курс 3																		Закрепленная кафедра	
Семестр 3									Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6										
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ								
756	160	160	48	48	368	320		144	36	720	108	96	36	36	432	402		108	36	756	192	128		384	352		144	36	720	126	72	252	242	306	216	36	
80					64	16		16		100	12				60	30		28		94	32		48	16		14		70	36		18	8	16				
																				56	32		16	6		8								38	Истории Бурятии		
40					32	16		8		36					24	24		12																10	Иностранных языков		
																																			3	Зоологии и экологии	
40					32			8		28					24			4																21	Национальных видов спорта		
										36	12				12	6		12																15	Русского языка и общего языкознания		
																			38				32	10		6								40	Бурятского языка и методики		
																												42	18		18	8	6		38	Истории Бурятии	
																												28	18			10			87	Прикладной экономики	
48	16	16			16	16		16												58	32		16	16		10		46	18		18	18	10				
																																			24	Фундаментальной математики	
																																			26	Вычислительной техники и информатики	
																																			2	Земельного кадастра и землепользования	
																																			2	Земельного кадастра и	
																																			2	Земельного кадастра и землепользования	
																				58	32		16	16		10		46	18		18	18	10		87	Прикладной экономики	
48	16	16			16	16		16																											49	Теории и истории права и государства	
																																			2	Земельного кадастра и	
																																			2	Земельного кадастра и	
628	144	144	48	48	288	288		112	36	620	96	96	36	36	372	372		80	36	604	128	128		320	320		120	36	388	72	72	216	216	64		36	
188	48	48	48	48	32	32		48	12	392	36	36	36	36	276	276		32	12																		
76	16	16			32	32		16	12																										2	Земельного кадастра и землепользования	
64	16	16	32	32				16		100	24	24	24	24	24	24		16	12																2	Земельного кадастра и	
										40	12	12	12	12				16																	2	Земельного кадастра и землепользования	
48	16	16	16	16				16																												2	Земельного кадастра и
										252					252	252																			2	Земельного кадастра и землепользования	
76	16	16			32	32		16	12	100	24	24			48	48		16	12	84	16	16		32	32		24	12	64	18	18	18	18	16		12	
76	16	16			32	32		16	12																											2	Земельного кадастра и землепользования
																				84	16	16		32	32		24	12	64	18	18	18	18	16		12	
										100	24	24			48	48		16	12																2	Земельного кадастра и землепользования	
																																				2	Земельного кадастра и
																																				2	Земельного кадастра и
288	48	48			208	208		32		128	36	36			48	48		32	12	56	16	16		16	16		24										
64	16	16			32	32		16																												2	Земельного кадастра и землепользования
80	32	32			32	32		16		76	24	24			36	36		16		56	16	16		16	16		24								2	Земельного кадастра и землепользования	

[illegible]

План Учебный план ППССЗ СПО '210219-ЗУ-2025-11кл.rlx', код специальности 21.02.19, направленность программы : Землеустройство, год начала подготовки 2025

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра																					
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6																										
Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	СР пр. подгот	ПАТТ	Код	Наименование										
										52	12	12			12	12		16	12												2	Земельного кадастра и землепользования									
144					144	144																									2	Земельного кадастра и									
76	32	32			16	16		16	12											160	32	32		104	104		24		64	18	18		18	18		16		12			
76	32	32			16	16		16	12																									2	Земельного кадастра и						
																				88	32	32		32	32		24		64	18	18		18	18		16		12	2	Земельного кадастра и землепользования	
																				72				72	72													2	Земельного кадастра и землепользования		
																				304	64	64		168	168		48	24	116	36	36		36	36		32		12			
																				116	32	32		48	48		24	12										2	Земельного кадастра и		
																				116	32	32		48	48		24	12	82	18	18		36	36		16		12	2	Земельного кадастра и	
																														34	18	18					16			2	Земельного кадастра и землепользования
																				72				72	72													2	Земельного кадастра и землепользования		
																														144				144	144					2	Земельного кадастра и землепользования
																														216						216					
																														108							108	108		2	Земельного кадастра и
																														108							108	108		2	Земельного кадастра и

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
Вид деятельности: подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям		
ПК 1.1.	Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке	ПК
ПК 1.2.	Выполнять топографические съемки различных масштабов	ПК
ПК 1.3.	Выполнять графические работы по составлению картографических материалов	ПК
ПК 1.4.	Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков	ПК
ПК 1.5.	Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости	ПК
ПК 1.6.	Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов	ПК
Вид деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости		
ПК 2.1.	Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости	ПК
ПК 2.2.	Выполнять градостроительную оценку территории поселения	ПК
ПК 2.3.	Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств	ПК
ПК 2.4.	Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения	ПК
Вид деятельности: вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости		
ПК 3.1.	Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН)	ПК
ПК 3.2.	Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости	ПК
ПК 3.3.	Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН	ПК
ПК 3.4.	Осуществлять сбор, систематизацию и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель		
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	ПК
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	ПК
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	ПК
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия	ПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	
СО.01	Базовые дисциплины	
СО.02	Профильные дисциплины	
СО.03	Предлагаемые ОО	
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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГЦ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Русский язык и культура речи	ОК 05.
СГ.06	Бурятский язык	ОК 05.
СГ.07	История Бурятии	ОК 06.
СГ.08	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 02.
ОП.03	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	ОК 01.
ОП.04	Здания и сооружения	ОК 03.
ОП.05	Основы геологии, геоморфологии, почвоведения	ОК 07.
ОП.06	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	ОК 03.
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 09.
ОП.08	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ОП.09	Введение в специальность	ОК 04.
ПМ	Профессиональные модули	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
МДК.01.01	Кадастровые работы по формированию земельных участков	ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.02	Инженерно-геодезические изыскания	ПК 1.1.; ПК 1.2.
МДК.01.03	Дешифрирование аэро и космических снимков	ПК 1.5.
МДК.01.04	Геоинформационные системы	ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническая оценка и инвентаризация объектов недвижимости	ПК 2.1.; ПК 2.4.
МДК.02.02	Оценка недвижимого имущества	ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.02.03	Техническое обследование зданий и сооружений	ПК 2.3.
МДК.02.04	Теория оценки	ПК 2.2.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ПМ.03	Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
МДК.03.01	Основы ведения единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ПК 3.1.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Государственная регистрация прав на объекты недвижимости	ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.03	Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости	ПК 3.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Мониторинг состояния земель	ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.04.02	Природоохранные мероприятия и контроль использования земельных ресурсов	ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.05	Комплексное развитие территорий	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
МДК.05.01	Основы градостроительной деятельности	ПК 2.2.
МДК.05.02	Территориальное планирование	ПК 4.2.
МДК.05.03	Планирование и управление развитием региона	ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
ПДП.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ГИА	Государственная итоговая аттестация	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01(Д)	Демонстрационный экзамен	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02(Д)	Защита дипломного проекта (работы)	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 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; 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 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.