Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

Дата подписания: 28.05.2025 12:26:45

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

План одобрен Ученым советом Академии Протокол № 9 om 06.05 do25

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Ректор Цыбиков Б.Б. 20 252.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

21.02.19

21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Направленность

Государственный кадастровый учет и регистрация прав на объекты недвижимости

программы:

Кафедра: **ATK**

Факультет: Агротехнический колледж

Квалификация: Специалист по землеустройству	
Форма обучения: Заочная форма	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 Учебный год 2025-2026 Образовательный стандарт (ФГОС) № 339 от 18.05.2022

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.001	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ
10.009	ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ

Основной	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 изысканиям

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

И.О. начальника УМУ

Директор АТК

/ Имескенова Э.Г./

Тумурхонова Н.В./

/ Очирова В.Н./

-	-	-			Формы п	ром. ат	т.				Итого ак	ад.часов			Объё	Эм ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	KP	Контр.	Рефе рат	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Обяз. часть	Вар. часть
пп.про	РЕССИОНАЛ	ьная подготовка							4464	4464	640	256	384	3824	3189	1275
СГЦ.Соц	иально-гума	нитарный цикл							585	585	68	24	44	517	469	116
+	СГЦ.01	История России	1						74	74	14	8	6	60	74	
+	СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1						140	140	8		8	132	140	
+	СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности		4					80	80	20	8	12	60	80	
+	СГЦ.04	Физическая культура		1					175	175	4		4	171	175	
+	СГЦ.05	Психология общения		1					58	58	12	4	8	46		58
+	СГЦ.06	Русский язык и культура речи		1					58	58	10	4	6	48		58
0ПЦ.06	цепрофесси	ональный цикл							1221	1221	250	100	150	971	573	648
+	ОПЦ.01	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	1				1		242	242	48	20	28	194	161	81
+	ОПЦ.02	Основы геологии, геоморфологии,почвоведения	1						135	135	26	10	16	109	95	40
+	ОПЦ.03	Здания и сооружения	2						108	108	24	10	14	84	80	28
+	ОПЦ.04	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга			1				94	94	18	8	10	76	61	33
+	ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			2				76	76	14	6	8	62	53	23
+	ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	1						80	80	20	6	14	60	60	20
+	ОПЦ.07	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		3					86	86	18	8	10	68	63	23
+	ОПЦ.08	Введение в специальность		2					68	68	14	6	8	54		68
+	ОПЦ.09	Основы градостроительства и планировка населенных мест	2						80	80	16	6	10	64		80
+	ОПЦ.10	Основы кадастровой деятельности	3				3		252	252	52	20	32	200		252
ПЦ.Проф	ессиональн	ый цикл							2442	2442	322	132	190	2120	1931	511
+	ПМ.01	Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно- геодезическим изысканиям	33	2	233		2		634	634	80	34	46	554	506	128
+	МДК.01.01	Технология производства полевых и камеральных геодезических работ	3		2		2		310	310	66	28	38	244	207	103
+	мдк.01.02	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли		2					72	72	14	6	8	58	47	25
+	УП.01.01	УП по ПМ.01			3				144	144				144	144	
+	ПП.01.01	ПП по ПМ.01			3				108	108				108	108	
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	3													
+	ПМ.02	Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости	3		333				324	324	28	12	16	296	274	50
+	МДК.02.01	Техническая инвентаризация и оценка объектов недвижимости			3				144	144	28	12	16	116	94	50
+	УП.02.01	УП по ПМ.02			3				36	36				36	36	
+	ПП.02.01	ПП по ПМ.02			3				144	144				144	144	
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	3													
+	ПМ.03	Ведение единого государственного реестра недвижимости, проведение кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимого имущества	44		44				388	388	58	24	34	330	298	90

							Курс 1														ŀ	(ypc 2							
-			Зиг	иняя сес	ссия	•	,,,,			Лет	няя сес	сия		•	-			Зиг	мняя сес	ссия	•	,,,,			Лет	тняя сес	сия		
Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.
1056	494	80	30	50	414			562	80	30	50	482			808	396	78	32	46	318			412	82	34	48	330		
505	272	32	12	20	240			233	16	4	12	217																	
74	74	14	8	6	60		Э																						<u> </u>
140	140	8		8	132		Э																						
175								175	4		4	171		3															
58								58	12	4	8	46		3															
58	58	10	4	6	48		3																						
551	222	48	18	30	174			329	64	26	38	265			332	108	24	10	14	84			224	44	18	26	180		
242	142	28	12	16	114		к	100	20	8	12	80		Э															
135								135	26	10	16	109		Э															
															108	108	24	10	14	84		Э							
94								94	18	8	10	76		0															
															76								76	14	6	8	62		0
80	80	20	6	14	60		Э																						
															68								68	14	6	8	54		3
															80								80	16	6	10	64		Э
															476	200	F.4	22	22	224			100	20	16	22	150		
															476	288	54	22	32	234			188	38	16	22	150		
															274	180	34	14	20	146		зк	94	18	8	10	76		o
															202	108	20	8	12	88		к	94	18	8	10	76		0
															72	72	14	6	8	58		3							
_																													
																													

							Курс 3															Курс 4								Закреп
-			Зин	чняя сес	ссия				1	Ле	гняя сес	сия	1		-			3и	мняя сес	ссия	1	1			Ле	тняя сес	сия	1		ленная
Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Код
1284	554	72	30	42	482			730	88	36	52	642			1316	404	80	32	48	324			912	80	32	48	832			
															80	80	20	8	12	60										
																														32
																														32
															80	80	20	8	12	60									3	32
																														32
																														32
																														32
338	194	44	18	26	150			144	26	10	16	118																		
																														32
																														32
																														32
																														32
																														32
																														32
																														32
86	86	18	8	10	68		3																							32
																														32
																														32
252	108	26	10	16	82			144	26	10	16	118		эк																32
946	360	28	12	16	332			586	62	26	36	524		JK.	1020	324	60	24	36	264			696	80	32	48	616			32
360	360	28	12	16	332		2э2о																							32
108	108	28	12	16	80		э																							32
																														32
144	144				144		_																							
144	144 108				144 108		0																							32 32
100	100				100		9																							32
324								324	28	12	16	296		э3о																32
144								144	28	12	16	116		0																32
									20	12	10																			
36								36				36		0																32
144					-	-		144				144		0 <i>3</i>						-								-		32 <i>32</i>
														3																J2
															388	180	30	12	18	150		20	208	28	12	16	180		29	32

-	-	-			Формы п	ром. ат	т.				Итого ак	ад.часов			Объё	ём ОП
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Рефе рат	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	Обяз. часть	Вар. часть
+	мдк.03.01	Ведение единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)			4				144	144	30	12	18	114	94	50
+	МДК.03.02	Основы кадастровой оценки объектов недвижимости	4						136	136	28	12	16	108	96	40
+	ПП.03.01	ПП по ПМ.03			4				108	108				108	108	
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	4													
+	ПМ.04	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель	223	3	33				382	382	56	22	34	326	289	93
+	МДК.04.01	Правовой режим использования земель	2						108	108	20	8	12	88	76	32
+	МДК.04.02	Мониторинг и охрана окружающей среды	2						94	94	20	8	12	74	63	31
+	МДК.04.03	Контроль использования и охраны земельных ресурсов		3					72	72	16	6	10	56	42	30
+	УП.04.01	УП по ПМ.04			3				36	36				36	36	
+	ПП.04.01	ПП по ПМ.04			3				72	72				72	72	
+	ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	3													
+	ПМ.05	Землеустройство	44		4	4	3		406	406	70	28	42	336	296	110
+	МДК.05.01	Землеустройство	4			4	3		334	334	70	28	42	264	224	110
+	ПП.05.01	ПП по ПМ.05			4				72	72				72	72	
+	ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	4													
+	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	44		4				164	164	30	12	18	134	124	40
+	мдк.06.01	Выполнение работ по профессии регистратора	4						128	128	30	12	18	98	88	40
+	ПП.06.01	ПП по ПМ.06			4				36	36				36	36	
+	ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06	4													
+	ПДП.00	Преддипломная практика			4				144	144				144	144	
ГИА.Гос	ударственна	я итоговая аттестация							216	216				216	216	
+	00(Гп)	Подготовка демонстрационного экзамена							72	72				72	72	
+	00(Γ)	Проведение демонстрационного экзамена							36	36				36	36	
+	00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы							72	72				72	72	
+	00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы							36	36				36	36	

							Курс 1															Курс 2							
-			Зим	иняя сес	ССИЯ		-/			Лет	гняя сес	сия			-			Зим	иняя сес	сия		-/			Ле	тняя сес	СИЯ		
Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.
																													-
															202	108	20	8	12	88		э	94	20	8	12	74		э
															108	108	20	8	12	88		Э							
															94								94	20	8	12	74		Э

						ı	Курс 3														ŀ	(ypc 4								Закреп
-			Зим	иняя сес	ссия					Лет	гняя сес	сия			-			Зим	чняя сес	сия					Ле	тняя сес	сия			ленная
Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	СР	ПАтт	Формы контр.	Код
															144	144	30	12	18	114		0								32
															136								136	28	12	16	108		э	32
															108	36				36		0	72				72			32
																													Э	32
180								180	16	6	10	164		эз2о																32
																														32
																														32
72								72	16	6	10	56		3																32
36								36				36		0																32
72								72				72		0																32
														Э																32
82								82	18	8	10	64		К	324	144	30	12	18	114			180	22	8	14	158		2эор	32
82								82	18	8	10	64		К	252	144	30	12	18	114			108	22	8	14	86		эр	32
															72								72				72		0 <i>3</i>	32 <i>32</i>
																													3	32
															164								164	30	12	18	134		290	32
															128								128	30	12	18	98		Э	32
															36								36				36		0	32
																													Э	32
															144								144				144		0	32
															216								216				216			
															72								72				72			32
															36								36				36			32
															72								72				72			32
															36								36				36			32

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
000	Основное общее образование	
COO	Среднее общее образование	
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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	OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГЦ.01	История России	OK 06.
СГЦ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 09.
СГЦ.03	Безопасность жизнедеятельности	OK 06.; OK 07.
СГЦ.04	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
СГЦ.05	Психология общения	OK 04.; OK 06.
СГЦ.06	Русский язык и культура речи	OK 05.; OK 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.3.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 4.3.
ОПЦ.01	Основы геодезии и картографии, топографическая графика	OK 01.; ΠK 1.3.
ОПЦ.02	Основы геологии, геоморфологии,почвоведения	ОК 07.; ПК 4.3.
ОПЦ.03	Здания и сооружения	OK 02.; OK 09.
ОПЦ.04	Основы экономики организации, менеджмента и маркетинга	OK 03.; OK 04.
ОПЦ.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 01.; OK 09.
ОПЦ.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.
ОПЦ.07	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	OK 01.; OK 02.
ОПЦ.08	Введение в специальность	OK 01.; OK 02.; OK 07.
ОПЦ.09	Основы градостроительства и планировка населенных мест	OK 09.; ΠK 2.2.
ОПЦ.10	Основы кадастровой деятельности	ОК 09.; ПК 1.6.; ПК 2.3.
пц	Профессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Технология производства полевых и камеральных геодезических работ	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.
МДК.01.02	Фотограмметрия и дистанционное зондирование Земли	OK 01.; OK 02.; ΠK 1.5.
УП.01.01	УП по ПМ.01	ΠK 1.1.; ΠK 1.2.; ΠK 1.3.; ΠK 1.4.; ΠK 1.5.; ΠΚ 1.6.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП.01.01	ПП по ПМ.01	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.01(К)	Экзамен по ПМ.01	ОК 01.; ОК 02.; 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	ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.02.01	Техническая инвентаризация и оценка объектов недвижимости	ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УП.02.01	УП по ПМ.02	ΠK 2.1.; ΠK 2.3.
ПП.02.01	ПП по ПМ.02	ΠK 2.1.; ΠK 2.3.; ΠK 2.4.
ПМ.02.01(К)	Экзамен по ПМ.02	ΠK 2.1.; ΠK 2.3.; ΠK 2.4.
ПМ.03	Ведение единого государственного реестра недвижимости, проведение кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимого имущества	ОК 01.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
мдк.03.01	Ведение единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН)	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.02	Основы кадастровой оценки объектов недвижимости	OK 01.; ПК 3.4.
ПП.03.01	ПП по ПМ.03	ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	ОК 01.; 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 02.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.04.01	Правовой режим использования земель	ОК 09.; ПК 4.3.
МДК.04.02	Мониторинг и охрана окружающей среды	OK 02.; OK 07.; ПК 4.1.; ПК 4.3.
МДК.04.03	Контроль использования и охраны земельных ресурсов	OK 07.; ПК 4.3.
УП.04.01	УП по ПМ.04	OK 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.04.01	ПП по ПМ.04	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04.01(К)	Экзамен по ПМ.04	OK 02.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
⊓M.05	Землеустройство	OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
МДК.05.01	Землеустройство	OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПП.05.01	ПП по ПМ.05	ΠK 4.1.; ΠK 4.2.
ПМ.05.01(К)	Экзамен по ПМ.05	OK 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	OK 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии регистратора	OK 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
ПП.06.01	ПП по ПМ.06	ΠK 3.1.; ΠK 3.2.
ПМ.06.01(К)	Экзамен по ПМ.06	OK 05.; ПК 3.1.; ПК 3.2.
пдп.00	Преддипломная практика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; П 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.
A	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; Г 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
00(Гп)	Подготовка демонстрационного экзамена	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.
00(Γ)	Проведение демонстрационного экзамена	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.
00(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.
00(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 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.