Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич

Должность: Ректор

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

министерство сельского хозяйства российской федерации

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

План одобрен Ученым советом Академии Протокол № 9 om 06.05.2025

ATK

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ Ректор Цыбиков Б.Б.

2025z.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

36.02.03

36.02.03 ЗООТЕХНИЯ Профиль СОО: естественно-научный

Направленность

программы:

Кафедра:

Факультет:

Агротехнический колледж

Квалификация: Зоотехник	
Форма обучения: Очная форма	*
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.	
Уровень образования при приеме на обучение: основное обще	ее образование

Производство продукции животноводства

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024 2025-2026 Учебный год № 546 от 19.07.2023 Образовательный стандарт (ФГОС)

Код	Области профессиональной деятельности	и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	
13.003	животновод	的。我们就是一个人,我们就是我们的人,我们就是一个人的人,我们就是一个人的人,我们就是这个人的人的人,我们就是一个人的人的人,也是一个人的人的人,也不是一个人的
Основной	Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО
+	организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	
+	организация работ по производству продукции животноводства (по выбору)	Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации/Имескенова Э.Г./
		И.о. начальника УМУ Тумурхонова Н.В./
		Директор АТК / Очирова В.Н./

-	-	-		Форм	чы пром	. атт.			Ито	о акад.ч	асов		Объё	м ОП			emectn '	1 [16 нед	n]	Кур	Курс 1 Семестр 2 [23 нед]						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар.	Итого	Конт.	Лек	Пр	ИΠ	СР	Итого	Конт.	Лек	Пр	ИΠ	СР	
оп.оьш	ЕОБРАЗОВАТ	 ГЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	72		60%	40%	594	576	176	400		18	882	828	276	552	32	22	
		образование						1476	1476	1404	72		885.6	590.4	594	576	176	400		18	882	828	276	552	32	22	
+	ОУП	Обязательные учебные предметы	1222	1222	12222 2			1361	1361	1292	69		885.6	475.4	479	464	128	336		15	882	828	276	552	32	22	
+	ОУП.01	Русский язык			2			48	48	46	2		28	20							48	46	23	23		2	
+	ОУП.02	Литература	2					121	121	117	4		81	40	50	48	16	32		2	71	69	23	46		2	
+	ОУП.03	Математика	2					238	238	234	4		158	80	98	96	32	64		2	140	138	46	92		2	
+	ОУП.04	Иностранный язык	_	2				121	121	117	4		73	48	50	48		48		2	71	69		69		2	
+	ОУП.05	Информатика		_	2			48	48	46	2		33.6	14.4	50			.0			48	46	23	23		2	
+	ОУП.06	Физика			1			50	50	48	2		27	23	50	48	16	32		2	- 10	10	-23	-23	—		
+	ОУП.07	Химия			2			121	121	117	4		71	50	50	48	16	32		2	71	69	23	46	 	2	
+	ОУП.07	Биология			2			153	153	117	36		103	50	50	48	16	32		2	103	69	23	46	32	2	
	ОУП.09		2					94	94	92	2		64	30	30	70	10	32			94	92	46	46	32	2	
+	ОУП.09	История Общоствозначио			2			71	71	69	2			30							71		23	46		2	
+	ОУП.10	Обществознание		2				94	94	92	2		41 64	30							94	69 92	46	46		2	
		География														40		40		_			40		 	_	
+	ОУП.12	Физическая культура		12				121	121	117	4		91	30	50	48	22	48		2	71	69		69	 	2	
+	ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины	1		-		-	81	81	80	1		51	30	81	80	32	48		1						$\vdash \vdash$	
+	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	11					115	115	112	3			115	115	112	48	64		3							
+	ДУП.01	Экономика	1					66	66	64	2			66	66	64	32	32		2					L		
+	КВ	Курсы по выбору	1					49	49	48	1			49	49	48	16	32		1					<u> </u>		
+	KB.01	Родной язык	1					49	49	48	1			49	49	48	16	32		1					<u> </u>		
-	KB.02	Родная литература	1					49	49	48	1			49	49	48	16	32		1					<u> </u>		
пп.про	ФЕССИОНАЛІ	ЬНАЯ ПОДГОТОВКА						2952	2952	1583	1369		2131	821													
СГ.Соци	ально-гумані	итарный цикл			,			295	295	257	38		164	131													
+	СГ.01	История России		3				52	52	48	4		32	20											L		
+	CF.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3				36	36	31	5		6	30													
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		5				76	76	66	10		46	30											<u> </u>		
+	СГ.04	Физическая культура		34				36	36	31	5		11	25													
+	CF.05	Основы финансовой грамотности	5					43	43	33	10		32	11													
+	СГ.06	Основы бережливого производства			3			52	52	48	4		37	15													
ОП.Общ	епрофессион	альный цикл						459	459	388	71		329	130													
+	ОП.01	Анатомия и физиология животных	4					80	80	75	5		62	18													
+	ОП.02	Основы зоотехнии	5					75	75	55	20		65	10													
+	ОП.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					58	58	48	10		38	20													
+	ОП.04	Основы микробиологии и зоогигиены	4					81	81	75	6		53	28													
+	ОП.05	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	3					90	90	80	10		61	29													
+	ОП.06	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности		5				75	75	55	20		50	25													
П.Профе	ссиональны	й цикл						1982	1982	938	1044		1422	560													
+	ПМ.01	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	4		44444 4		33	884	884	524	360		562	322													
+	мдк.01.01	Содержание сельскохозяйственных животных			4		3	207	207	187	20		107	100													
+	МДК.01.02	Кормопроизводство			4		3	207	207	187	20		107	100													
+	мдк.01.03	Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных			4			92	92	75	17			92													
+	мдк.01.04	Управление работами по производству и переработке продукции животноводства			4			90	90	75	15		60	30													

	Курс 2										Курс 3															
	Семестр 3 [16 нед] Семестр 4 [15 нед]											С	еместр !	5 [11 не	д]	,,		(Семестр	6 [7 нед	l]		Закрепленная кафедра			
Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Код	Наименование	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32 32	ATK ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	АТК	
																								32	АТК	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	ATK	
																								32	АТК	
532 140	480 128	192 48	288 80		52 12	837 36	480 30	180	300		357 6	662 119	385 99	143 22	242 77		277	921	238	84	154		683			
52	48	32	16		4	30	30		30		0	119	99	22	//		20							32	АТК	
						10	15		15		2															
18	16		16		2	18	15		15		3													32	ATK	
					_							76	66	11	55		10							32	ATK	
18	16		16		2	18	15		15		3	42	22	4.4	- 22		40							32	ATK	
52	48	16	32		4							43	33	11	22		10							32 32	ATK ATK	
148	128	48	80		20	161	150	60	90		11	150	110	44	66		40							32	Pilk	
						80	75	30	45		5													32	АТК	
												75	55	22	33		20							32	АТК	
58	48	16	32		10																			32	ATK	
						81	75	30	45		6													32	ATK	
90	80	32	48		10																			32	ATK	
												75	55	22	33		20							32	ATK	
244	224	96	128		20	640	300	120	180		340	393	176	77	99		217	705	238	84	154		467			
244	224	96	128		20	640	300	120	180		340													32	ATK	
122	112	48	64		10	85	75	30	45		10													32		
122	112	48	64		10	85	75	30	45		10													32	ATK	
						92	75	30	45		17													32	ATK	
						90	75	30	45		15													32	ATK	

_	_	_		Фор	мы пром	277			Ито	го акад.ч	acop.		Объё	м ОП						Куј	/pc 1						
_	_			Ψυρ	мы пром	. a 1 1 .			VIIO	о акад.ч	асов		ООВС	M OII		Ce	еместр 1	1 [16 не	д]			C	еместр 2	2 [23 не	1]		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			108	108		108		108														
+	ПП.01.01	Производственная практика			4*			180	180		180		180														
+	ПМ.01.01(К)	Экзамен по модулю	4																								
+	ПМ.02	Организация работ по производству продукции животноводства	6		56666 6	5	5	738	738	337	401		518	220													
+	мдк.02.01	Технологии производства продукции животноводства			5	5		117	117	99	18		57	60												1	
+	мдк.02.02	Оценка и контроль качества продукции животноводства			6		5	137	137	112	25		57	80												1	
+	мдк.02.03	Технологии первичной переработки продукции животноводства			6			85	85	63	22		40	45												1	
+	МДК.02.04	Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства			6			75	75	63	12		40	35												1	
+	УП.02.01	Учебная практика			6*			72	72		72		72													,	
+	ПП.02.01	Производственная практика			6*			252	252		252		252														
+	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	6																								
+	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	6		666			216	216	77	139		198	18												İ	
+	МДК.03.01	Выполнение работ по 13.003 Животновод			6			108	108	77	31		90	18													
+	УП.03.01	Учебная практика			6*			36	36		36		36														
+	ПП.03.01	Производственная практика			6*			72	72		72		72														
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	6																								
+	ПДП.00	Преддипломная практика			6			144	144		144		144														
ГИА.Гос	/дарственная	я итоговая аттестация						216	216		216		216														
+	ГИА.01	Подготовка к дипломному проекту (работе)						72	72		72		72													1	
+	ГИА.02	Защита дипломного проекту (работе)						36	36		36		36														
+	ГИА.03	Подготовка к проведению демонстрационного экзамена						72	72		72		72													1	
+	ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена						36	36		36		36														
		Итого акад.часов (без факультативов)						4428	4428	2987	1441		69.99%	30.01%	594	576	176	400		18	882	828	276	552	32	22	
		Учебные практики, акад.часов							16 [6 нед																		
	Производственные практики, акад.часов									504 [14 нед.]																	
	Производственная практика (преддипломная), акад.часов							144 [4 нед.]]								1						
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)						_						37.13							38.35						
		Контактная работа (акад.час/нед)													36 36												

	Курс 2																Kva	ос 3								
	С	еместр 3	3 [16 не	д]	Ку	pc 2	C	еместр -	4 [15 не	д]			С	еместр	5 [11 не,	<u>α</u>]	Ку	1	(Семестр	6 [7 нед	ı]		Закрепленная кафедра		
Итого	Конт.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт. раб.	Лек	Пр	ИП	СР	Итого	Конт.	Лек	Пр	ип	СР	Код	Наименование	
						108					108													32	ATK	
						180					180													32	ATK	
																								32	ATK	
												393	176	77	99		217	345	161	56	105		184	32	ATK	
												117	99	44	55		18							32	ATK	
												96	77	33	44		19	41	35	14	21		6	32	ATK	
																		85	63	21	42		22	32	ATK	
																		75	63	21	42		12	32	ATK	
												36					36	36					36	32	АТК	
												144					144	108					108	32	ATK	
																								32	ATK	
																		216	77	28	49		139	32	АТК	
																		108	77	28	49		31	32	ATK	
																		36					36	32	ATK	
																		72					72	32	ATK	
																								32	АТК	
																		144					144	32	ATK	
																		216					216		,	
																		72					72	32	ATK	
																		36					36	32	ATK	
																		72					72	32	ATK	
																		36					36	32	АТК	
532	480	192	288		52	837	480	180	300		357	662	385	143	242		277	921	238	84	154		683			
							108 [3 нед.]								нед.]			72 [2 нед.]								
								180 [5 нед.]					144 [4	4 нед.]			180 [5 нед.] 144 [4 нед.]								
33.25						36.6						43.82								144 [4	нед.]					
		3	10		32								43.82							3	4					

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
coo		Среднее общее образование	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ОУП		Обязательные учебные предметы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ОУ	УП.01	Русский язык	OK 05.; OK 09.
ОУ	УП.02	Литература	OK 05.; OK 09.
ОУ	УП.03	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.
ОУ	УП.04	Иностранный язык	OK 01.; OK 02.; OK 09.
ОУ	УП.05	Информатика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.
ОУ	УП.06	Физика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 07.
ОУ	УП.07	Химия	OK 01.
ОУ	УП.08	Биология	OK 01.
ОУ	УП.09	История	OK 06.
ОУ	УП.10	Обществознание	OK 06.
ОУ	УП.11	География	OK 07.
ОУ	УП.12	Физическая культура	OK 04.; OK 08.
ОУ	УП.13	Основы безопасности и защиты Родины	OK 06.; OK 07.
дуп		Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	OK 02.; OK 03.; OK 05.; OK 09.
ДУ	УП.01	Экономика	OK 02.; OK 03.
КВ	В	Курсы по выбору	OK 05.; OK 09.
	KB.01	Родной язык	OK 05.; OK 09.
	KB.02	Родная литература	OK 05.; OK 09.
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.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.01		История России	OK 06.
СГ.02		Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 09.
СГ.03	}	Безопасность жизнедеятельности	OK 06.; OK 07.
СГ.04		Физическая культура	OK 04.; OK 08.
СГ.05	i	Основы финансовой грамотности	OK 03.
СГ.06)	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 07.; OK 09.
ОП		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
ОП.01	1	Анатомия и физиология животных	OK 03.; OK 04.
ОП.02	2	Основы зоотехнии	OK 01.; ПК 1.3.; ПК 2.2.
ОП.03	3	Информационные технологии в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.
ОП.04	4	Основы микробиологии и зоогигиены	OK 01.; OK 04.; OK 07.
ОП.05	5	Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства	OK 01.; OK 02.; OK 04.

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	ОП.06	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.
П		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.
	ПМ.01	Организация работы структурного подразделения предприятия отрасли	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	Содержание сельскохозяйственных животных	ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.3.; ΠΚ 1.5.
	МДК.01.02	Кормопроизводство	ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.2.; ΠΚ 1.6.
	мдк.01.03	Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных	ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	МДК.01.04	Управление работами по производству и переработке продукции животноводства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.5.
	УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; 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	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
	ПМ.02	Организация работ по производству продукции животноводства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.02.01	Технологии производства продукции животноводства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.2.; ПК 2.3.
	мдк.02.02	Оценка и контроль качества продукции животноводства	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	мдк.02.03	Технологии первичной переработки продукции животноводства	ΠK 2.1.; ΠK 2.2.
	МДК.02.04	Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства	ΠK 2.1.; ΠK 2.2.
	УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.02.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; 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 2.4.
	МДК.03.01	Выполнение работ по 13.003 Животновод	ОК 01.; ОК 02.; 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 2.4.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; 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 2.4.
	ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; 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 2.4.
	ПМ.03.01(К)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; 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 2.4.
	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.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ГИ	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.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ГИА.01	Подготовка к дипломному проекту (работе)	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.
	ГИА.02	Защита дипломного проекту (работе)	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.
	гиа.03	Подготовка к проведению 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.

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
·	гиА.04	II Inononouse nomolicanouse ou comolis	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.