

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэликто Батович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.08.2026 08:49:27
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом Академии
Протокол № 8 от 28.08.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

38.02.01

Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (бухгалтер)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: Социально-экономический

Профиль СОО: социально-экономический

Факультет: Агротехнический колледж

Квалификация: Бухгалтер

Форма обучения: Очная форма

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

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 69 от 05.02.2018

Основной	Виды деятельности
+	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации
+	Ведение бухгалтерского учета источников формирования активов, выполнение работ по инвентаризации активов и финансовых обязательств организации
+	Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами
+	Составление и использование бухгалтерской (финансовой) отчетности
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Кассир

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР, молодежной политике и цифровизации

/ Имескенова Э.Г./

И.о.начальника УМУ

/ Тумурхонова Н.В./

Директор АТК

/ Очирова В.Н./



-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Курс 1											
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Трудо- емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт			Семестр 1 [16 нед]					Семестр 2 [22 нед]						
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	Лек
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									1476	1476	1476			100%	0%	576	208	368				790	286	462		
СО.Среднее общее образование									1476	1476	1476			1476		576	208	368				790	286	462		
+	БД	Базовые дисциплины	1222	455	1222			874	874	874			874		304	96	208				460	132	286			
+	БД.01	Русский язык	2					110	110	110			110								110	44	66			
+	БД.02	Литература	2					152	152	152			152		64	32	32				88	44	44			
+	БД.03	Иностранный язык			2			114	114	114			114		48		48				66		66			
+	БД.04	История	2					86	86	86			86								86	22	22			
+	БД.05	Физика			2			44	44	44			44								44	22	22			
+	БД.06	Обществознание			1			64	64	64			64		64	32	32									
+	БД.07	Физическая культура			2			114	114	114			114		48		48				66		66			
+	БД.08	Основы безопасности и защиты Родины	1					80	80	80			80		80	32	48									
+	БД.09	Химия		4				38	38	38			38													
+	БД.10	Биология		5				36	36	36			36													
+	БД.11	География		5				36	36	36			36													
+	ПД	Профильные дисциплины	2		2			330	330	330			330		176	64	112				154	66	88			
+	ПД.01	Математика	2					184	184	184			184		96	32	64				88	44	44			
+	ПД.02	Информатика			2			146	146	146			146		80	32	48				66	22	44			
+	ПОО	Предлагаемые ОО	12	2				272	272	272			272		96	48	48				176	88	88			
+	ПОО.01	Экология		2				88	88	88			88								88	44	44			
+	ПОО.02	Экономика	2					88	88	88			88								88	44	44			
+	ПОО.03	Родной язык	1					96	96	96			96		96	48	48									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА									2952	2952	1680	1272		2131	821											
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический цикл									469	469	382	87		287	182											
+	ОГСЭ.01	История		3				50	50	48	2		38	12												
+	ОГСЭ.02	Основы философии		4				59	59	57	2		47	12												
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				345	80	80	67	13		43	37												
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		3456				160	160	114	46		111	49												
+	ОГСЭ.05	Психология общения		3				60	60	48	12		44	16												
+	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи		3				60	60	48	12		4	56												
ЕН.Математический и общий естественнаоучный цикл									140	140	108	32		31	109											
+	ЕН.01	Экологические основы природопользования		3				44	44	32	12		31	13												
+	ЕН.02	Математика	4					96	96	76	20			96												
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл									916	916	678	238		554	362											
+	ОПЦ.01	Основы бухгалтерского учета	3					80	80	64	16		57	23												
+	ОПЦ.02	Финансы, денежное обращение и кредит			3			60	60	48	12		46	14												
+	ОПЦ.03	Статистика	3				3	76	76	64	12		54	22												
+	ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3					96	96	80	16		77	19												
+	ОПЦ.05	Экономика организации	4			4		123	123	76	47		87	36												
+	ОПЦ.06	Налоги и налогообложение	4					92	92	38	54		65	27												
+	ОПЦ.07	Основы предпринимательской деятельности	4					92	92	76	16		65	27												
+	ОПЦ.08	Документационное обеспечение управления		4				47	47	38	9		5	42												
+	ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4				58	58	38	20		44	14												
+	ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности		5				68	68	60	8		46	22												
+	ОПЦ.11	Охрана труда		5				28	28	24	4			28												
+	ОПЦ.12	Аудит	5					48	48	36	12			48												
+	ОПЦ.13	Анализ финансово-хозяйственной деятельности		5				48	48	36	12			8	40											
ПЦ.Профессиональный цикл									1211	1211	512	699		1043	168											

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [19 нед]					Семестр 5 [12 нед]					Семестр 6 [10 нед]					Код	Наименование
Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ		
					38	19	19			72	24	48									
					38	19	19			72	24	48									
					38	19	19			72	24	48								32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
					38	19	19													32	АТК
										36	12	24								32	АТК
										36	12	24								32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
																				32	АТК
588	192	288	108		940	247	323	370		562	96	240	226		862	110	170	568			
232	64	128	40		130	38	76	16		54		36	18		53		40	13			
50	32	16	2																	32	АТК
					59	38	19	2												32	АТК
18		16	2		21		19	2		16		12	4		25		20	5		32	АТК
44		32	12		50		38	12		38		24	14		28		20	8		32	АТК
60	16	32	12																	32	АТК
60	16	32	12																	32	АТК
44	16	16	12		96	38	38	20													
44	16	16	12																	32	АТК
					96	38	38	20												32	АТК
312	112	144	56		412	133	133	146		192	48	108	36								
80	32	32	16																	32	АТК
60	16	32	12																	32	АТК
76	32	32	12																	32	АТК
96	32	48	16																	32	АТК
					123	38	38	47												32	АТК
					92	19	19	54												32	АТК
					92	38	38	16												32	АТК
					47	19	19	9												32	АТК
					58	19	19	20												32	АТК
										68	12	48	8							32	АТК
										28	12	12	4							32	АТК
										48	12	24	12							32	АТК
										48	12	24	12							32	АТК
					302	38	76	188		316	48	96	172		593	110	130	339			

[illegible]

Курс 2										Курс 3										Закрепленная кафедра	
Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [19 нед]					Семестр 5 [12 нед]					Семестр 6 [10 нед]					Код	Наименование
Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Пр	СР	ПАТТ		
					302	38	76	188												32	АТК
					158	38	76	44												32	АТК
					72			72												32	АТК
					72			72												32	АТК
																				32	АТК
										316	48	96	172							32	АТК
										86	24	48	14							32	АТК
										86	24	48	14							32	АТК
										72			72							32	АТК
										72			72							32	АТК
																				32	АТК
															236	30	30	176		32	АТК
															92	30	30	32		32	АТК
															108			108		32	АТК
															36			36		32	АТК
																				32	АТК
															256	60	60	122		32	АТК
															92	30	30	32		32	АТК
															92	30	30	18		32	АТК
															36			36		32	АТК
															36			36		32	АТК
																				32	АТК
															101	20	40	41		32	АТК
															65	20	40	5		32	АТК
															36			36		32	АТК
																				32	АТК
															216			216			
															108			108			
															108			108			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НО	Начальное общее образование	
ОО	Основное общее образование	
СО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД	Базовые дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
БД.01	Русский язык	ОК 05.; ОК 09.
БД.02	Литература	ОК 05.; ОК 09.
БД.03	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
БД.04	История	ОК 06.
БД.05	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
БД.06	Обществознание	ОК 06.
БД.07	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 06.; ОК 07.
БД.09	Химия	ОК 01.
БД.10	Биология	ОК 01.
БД.11	География	ОК 07.
ПД	Профильные дисциплины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ПД.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ПД.02	Информатика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.
ПОО	Предлагаемые ОО	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ПОО.01	Экология	ОК 07.
ПОО.02	Экономика	ОК 02.; ОК 03.
ПОО.03	Родной язык	ОК 05.; ОК 09.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.
ОГСЭ.01	История	ОК 06.
ОГСЭ.02	Основы философии	ОК 06.
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 04.; ОК 06.
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ОК 05.; ОК 09.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 02.; ОК 07.
ЕН.01	Экологические основы природопользования	ОК 07.
ЕН.02	Математика	ОК 02.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ОПЦ.01	Основы бухгалтерского учета	ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.4.; ПК 2.1.
ОПЦ.02	Финансы, денежное обращение и кредит	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.4.
ОПЦ.03	Статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.
ОПЦ.05	Экономика организации	ОК 02.; ОК 03.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ОПЦ.06	Налоги и налогообложение	ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 4.3.
ОПЦ.07	Основы предпринимательской деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.
ОПЦ.08	Документационное обеспечение управления	ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.
ОПЦ.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 09.
ОПЦ.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК 06.; ОК 07.
ОПЦ.11	Охрана труда	ОК 01.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОПЦ.12	Аудит	ОК 01.; ОК 02.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 4.4.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ОПЦ.13	Анализ финансово-хозяйственной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.2.; ПК 4.6.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ПМ.01	Документирование хозяйственных операций и ведение бухгалтерского учета активов организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
МДК.01.01	Практические основы бухгалтерского учета активов организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ПМ.02	Ведение бухгалтерского учета источников формирования имущества, выполнение работ по инвентаризации активов, и финансовых обязательств организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.01	Практические основы бухгалтерского учета источников формирования активов организации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
МДК.02.02	Бухгалтерская технология проведения и оформления инвентаризации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ.02	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.
ПМ.03	Проведение расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	МДК.03.01	Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
	ПМ.03.ЭК	Экзамен по ПМ.03	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.
ПМ.04		Составление и использование бухгалтерской отчетности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
	МДК.04.01	Технология составления бухгалтерской отчетности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
	МДК.04.02	Основы анализа бухгалтерской отчетности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
	УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
	ПМ.04.ЭК	Экзамен по ПМ.04	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ПМ.05		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии "Кассир"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
	ПМ.05.ЭК	Экзамен по ПМ.05	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ГИА.01(Гп)		Подготовка к демонстрационному экзамену	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.
ГИА.02(Г)		Проведение демонстрационного экзамена	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 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 2.6.; ПК 2.7.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 3.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.; ПК 4.5.; ПК 4.6.; ПК 4.7.