МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сибирский государственный индустриальный университет

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

_____ *Реченко Д.С.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.10.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ
Профиль СОО: технологический

Направленность: Экологическая безопасность природных комплексов

Кафедра: Теплоэнергетики и экологии

Квалификация: техник-эколог

Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 790 от 31.08.2022

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.006	РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Виды деятельности
экологический мониторинг окружающей среды
производственный экологический контроль
управление отходами

СибГИУ
Подлинник электронного документа хранится в системе электронного согласования документов СибГИУ
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭП
Сертификат: 2fd2d146e1ca4675840a3586f97efc82b3e952a2
Владелец: и. о. ректора Реченко Денис Сергеевич
Действителен: с 25 сентября 2026 г. по 19 декабря 2027 г.
Дата и время: 12-10-2026 15:11:03 ПРОВЕРИТЬ ПОДПИСЬ

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	1 - 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																		К	К																						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III													Э Э У У	У У П П	П	П	П П П Э Э	К	К														Э Э Э У	У	П П П П П	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К К = = = =	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Теоретическое обучение	17	22	39	16 3/6	18 1/6	34 4/6	12 2/6	14 2/6	26 4/6	100 2/6
У	Учебная практика					3	3	1	1	2	5
П	Производственная практика (по профилю специальности)					2	2	3	2	5	7
Э	Промежуточная аттестация		2	2	3/6	5/6	1 2/6	4/6	4/6	1 2/6	4 4/6
Г	Проведение государственного экзамена								6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	2/6	2 2/6	24 2/6
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	24 2/6	**43 2/6**	147 2/6

План Учебный план ППССЗ СПО '20.02.01_о_ К-ЭБС-26_2.10.plx', код специальности 20.02.01, направленность : Экологическая безопасность природных комплексов, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					Итого акад.часов					Объём ОП		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Трудо-емкость	По плану	Конт. раб.	СР	ПАтт	Обяз. часть	Вар. часть	Код	Наименование
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1404		72	100%	0%		
СОО.Среднее общее образование								1476	1476	1404		72	1476			
+	ОУП	**Обязательные учебные предметы**	**2222**		**12222 23444**			1398	**1398**	**1326**		**72**	**1398**			
+	ОУП.01	Русский язык	2					96	96	78		18	96		53	Университетский колледж
+	ОУП.02	Литература			4			98	98	98			98		53	Университетский колледж
+	ОУП.03	Иностранный язык			2			78	78	78			78		53	Университетский колледж
+	ОУП.04	История			2			98	98	98			98		53	Университетский колледж
+	ОУП.05	Информатика			2			78	78	78			78		53	Университетский колледж
+	ОУП.06	Физическая культура			2			80	80	80			80		21	Физического воспитания
+	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины			4			34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.08	Обществознание			4			34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.09	География			3			34	34	34			34		53	Университетский колледж
+	ОУП.10	Химия	2		1			278	278	260		18	278		53	Университетский колледж
+	ОУП.11	Биология	2					156	156	138		18	156		53	Университетский колледж
+	ПД.01	Математика	2					218	218	200		18	218		53	Университетский колледж
+	ПД.02	Физика			2			116	116	116			116		53	Университетский колледж
+	ДУП	**Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			**78**			
+	КВ	**Курсы по выбору**				**2**		78	**78**	**78**			**78**			
+	КВ.01	Проектная деятельность 1				2		78	78	78			78		53	Университетский колледж
-	КВ.02	Химия в жизни человека				2		78	78	78			78		53	Университетский колледж
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	1504	1352	96	2122	830		
СГ.Социально-гуманитарный цикл								404	404	313	85	6	392	12		
+	СГ.01	История России		3				48	48	32	16		48		53	Университетский колледж
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6				132	132	94	38		132		53	Университетский колледж
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4					80	80	69	5	6	68	12	79	Геологии, геодезии и безопасности
+	СГ.04	Физическая культура		34				68	68	68			68		21	Физического воспитания
+	СГ.05	Основы бережливого производства		4				44	44	30	14		44		3	Менеджмента качества и инноваций
+	СГ.06	Основы финансовой грамотности		3				32	32	20	12		32		77	Экономики и устойчивого развития
ОП.Общепрофессиональный цикл								1054	1054	620	410	24	704	350		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3					90	90	65	19	6	90		53	Университетский колледж
+	ОП.02	Метрология и стандартизация		4				74	74	37	31	6	74		3	Менеджмента качества и инноваций
+	ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование		5				70	70	48	22		70		79	Геологии, геодезии и безопасности жизнедеятельности
+	ОП.04	Аналитическая химия	3					92	92	49	37	6	92		5	Металлургии черных металлов и
+	ОП.05	Почвоведение			1			76	76	68	8		76		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ОП.06	Метеорология			2			62	62	44	18		62		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ОП.07	Гидрология	4					72	72	55	11	6	72		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3				64	64	32	32		64		53	Университетский колледж
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		5				64	64	24	40		64		53	Университетский колледж
+	ОП.10	Охрана труда		5				40	40	24	16		40		79	Геологии, геодезии и безопасности
+	ОП.13	Экология			2			62	62	44	18			62	57	Теплоэнергетики и экологии
+	ОП.11	Проектная деятельность 2				4		124	124	60	64			124	57	Теплоэнергетики и экологии
+	ОП.12	Проектная деятельность 3				6		164	164	70	94			164	57	Теплоэнергетики и экологии
П.Профессиональный цикл								1278	1278	567	645	66	810	468		
+	ПМ.01	**Экологический мониторинг окружающей среды**	**355**		**45**			378	**378**	**166**	**194**	**18**	**378**			
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	35					228	228	162	54	12	228		57	Теплоэнергетики и экологии
+	УП.01.01	Учебная практика			4*			72	72	2	70		72		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПП.01.01	Производственная практика			5			72	72	2	70		72		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен*	*5*					6	6			6	6		*57*	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.02	**Производственный экологический контроль**	**44**		**44**			182	**182**	**59**	**111**	**12**	**182**			
+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	4					68	68	55	7	6	68		57	Теплоэнергетики и экологии
+	УП.02.01	Учебная практика			4*			36	36	2	34		36		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПП.02.01	Производственная практика			4			72	72	2	70		72		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен*	*4*					6	6			6	6		*57*	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.03	**Управление отходами**	**66**		**66**		**6**	550	**550**	**265**	**261**	**24**	**250**	300		
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	6				6	436	436	261	157	18	136	300	57	Теплоэнергетики и экологии
+	УП.03.01	Учебная практика			6			36	36	2	34		36		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПП.03.01	Производственная практика			6			72	72	2	70		72		57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.03.ЭК	*Экзамен*	*6*					6	6			6	6		*57*	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.04	**Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)**	**55**		**55**			168	**168**	**77**	**79**	**12**		168		
+	МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	5					90	90	73	11	6		90	57	Теплоэнергетики и экологии
+	УП.04.01	Учебная практика			5			36	36	2	34			36	57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПП.04.01	Производственная практика			5			36	36	2	34			36	57	Теплоэнергетики и экологии
+	ПМ.04.ЭК	*Квалификационный экзамен*	*5*					6	6			6		6	*57*	Теплоэнергетики и экологии
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	4	212		216			
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен						216	216	4	212		216		57	Теплоэнергетики и экологии

Индекс	Курс 1															
	Семестр 1								Семестр 2							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	536	68	24	444					740	54	32	564	18			72
СОО.Среднее общее образование	536	68	24	444					740	54	32	564	18			72
ОУП	520	**68**	**24**	**428**					678	**54**	**32**	**520**				**72**
ОУП.01	34			34					62			44				18
ОУП.02																
ОУП.03	34			34					44			44				
ОУП.04	34	16		18					64	20		44				
ОУП.05	34			34					44			44				
ОУП.06	36	2		34					44			44				
ОУП.07																
ОУП.08																
ОУП.09																
ОУП.10	152	34	16	102					126	22	22	64				18
ОУП.11	80	16		64					76	12		46				18
ПД.01	66			66					152			134				18
ПД.02	50		8	42					66		10	56				
ДУП	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ	16			**16**					62			**44**	**18**			
КВ.01	16			16					62			44	18			
КВ.02	16			16					62			44	18			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	76	34		34			8		124	44		44			36	
СГ.Социально-гуманитарный цикл																
СГ.01																
СГ.02																
СГ.03																
СГ.04																
СГ.05																
СГ.06																
ОП.Общепрофессиональный цикл	76	34		34			8		124	44		44			36	
ОП.01																
ОП.02																
ОП.03																
ОП.04																
ОП.05	76	34		34			8									
ОП.06									62	22		22			18	
ОП.07																
ОП.08																
ОП.09																
ОП.10																
ОП.13									62	22		22			18	
ОП.11																
ОП.12																
П.Профессиональный цикл																
ПМ.01 – ГИА.01																

Индекс	Курс 2															
	Семестр 3								Семестр 4							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	76	24		52					124	46		78				
СОО.Среднее общее образование	76	24		52					124	46		78				
ОУП	76	**24**		**52**					124	**46**		**78**				
ОУП.02	42	8		34					56	12		44				
ОУП.07									34	22		12				
ОУП.08									34	12		22				
ОУП.09	34	16		18												
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	536	138	16	194		3	167	18	740	110		258	18	10	314	30
СГ.Социально-гуманитарный цикл	148	34		82			32		206	20		150		1	29	6
СГ.01	48	24		8			16									
СГ.02	36			32			4		46			36			10	
СГ.03									80	10		58		1	5	6
СГ.04	32			32					36			36				
СГ.05									44	10		20			14	
СГ.06	32	10		10			12									
ОП.Общепрофессиональный цикл	288	72	16	80		2	106	12	228	54		54	18	2	88	12
ОП.01	90	32		32		1	19	6								
ОП.02									74	18		18		1	31	6
ОП.04	92	16	16	16		1	37	6								
ОП.07									72	36		18		1	11	6
ОП.08	64	16		16			32									
ОП.11	42	8		16			18		82			18	18		46	
П.Профессиональный цикл	100	32		32		1	29	6	306	36		54		7	197	12
ПМ.01	100	**32**		**32**		**1**	**29**	**6**	124	**18**		**18**		**2**	**86**	
МДК.01.01	100	32		32		1	29	6	52	18		18			16	
УП.01.01									72					2	70	
ПМ.02									182	**18**		**36**		**5**	**111**	**12**
МДК.02.01									68	18		36		1	7	6
УП.02.01									36					2	34	
ПП.02.01									72					2	70	
ПМ.02.ЭК									6							*6*

Индекс	Курс 3															
	Семестр 5								Семестр 6							
	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	ПАтт
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	612	84	24	156		8	316	24	864	112		154	54	9	511	24
СГ.Социально-гуманитарный цикл	26			12			14		24			14			10	
СГ.02	26			12			14		24			14			10	
ОП.Общепрофессиональный цикл	264	48		72			144		74			28	18		28	
ОП.03	70	24		24			22									
ОП.09	64	12		12			40									
ОП.10	40	12		12			16									
ОП.12	90			24			66		74			28	18		28	
П.Профессиональный цикл	322	36	24	72		8	158	24	550	112		112	36	5	261	24
ПМ.01	154	**24**		**36**		**3**	**79**	**12**								
МДК.01.01	76	24		36		1	9	6								
ПП.01.01	72					2	70									
ПМ.01.ЭК	6							*6*								
ПМ.03									550	**112**		**112**	**36**	**5**	**261**	**24**
МДК.03.01									436	112		112	36	1	157	18
УП.03.01									36					2	34	
ПП.03.01									72					2	70	
ПМ.03.ЭК									6							*6*
ПМ.04	168	**12**	**24**	**36**		**5**	**79**	**12**								
МДК.04.01	90	12	24	36		1	11	6								
УП.04.01	36					2	34									
ПП.04.01	36					2	34									
ПМ.04.ЭК	6							*6*								
ГИА.Государственная итоговая аттестация									216					4	212	
ГИА.01									216					4	212	

КУРС 1 Учебный план ППССЗ СПО '20.02.01_о_ К-ЭБС-26_2.10.plx', код специальности 20.02.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																				Семестр 2																		Итого за курс																		Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот			Всего	Конт такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																24		**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																		**1476**																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																				**36**																		**18**																			
		Аудиторная нагрузка		**35.53**																		**33.55**																		**34.54**																			
		Контактная работа		**35.53**																		**34.37**																		**34.95**																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**604**	**102**		**24**		**478**						**8**				ТО: 17 Э:		**864**	**756**	**98**		**32**		**608**		**18**				**36**		**72**		ТО: 22 Э: 2		**1476**	**1360**	**200**		**56**		**1086**		**18**				**44**		**72**		ТО: 39 Э: 2			
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО	**520**	520	68		24		428											Эк(4) ЗаО(5)	**678**	606	54		32		520							72			Эк(4) ЗаО(6)	**1198**	1126	122		56		948							72				1234
2	ОУП.01	Русский язык		**34**	34					34											Эк	**62**	44					44							18			Эк	**96**	78					78							18			53	12
3	ОУП.03	Иностранный язык		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**78**	78					78										53	12
4	ОУП.04	История		**34**	34	16				18											ЗаО	**64**	64	20				44										ЗаО	**98**	98	36				62										53	12
5	ОУП.05	Информатика		**34**	34					34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**78**	78					78										53	12
6	ОУП.06	Физическая культура		**36**	36	2				34											ЗаО	**44**	44					44										ЗаО	**80**	80	2				78										21	12
7	ОУП.10	Химия	ЗаО	**152**	152	34		16		102											Эк	**126**	108	22		22		64							18			Эк ЗаО	**278**	260	56		38		166							18			53	12
8	ОУП.11	Биология		**80**	80	16				64											Эк	**76**	58	12				46							18			Эк	**156**	138	28				110							18			53	12
9	ПД.01	Математика		**66**	66					66											Эк	**152**	134					134							18			Эк	**218**	200					200							18			53	12
10	ПД.02	Физика		**50**	50			8		42											ЗаО	**66**	66			10		56										ЗаО	**116**	116			18		98										53	12
11	ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18									12
12	КВ.01	Проектная деятельность 1		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18								53	12
13	*КВ.02*	*Химия в жизни человека*		**16**	16					16											КП	**62**	62					44		18								КП	**78**	78					60		18								53	12
14	ОП.05	Почвоведение	ЗаО	**76**	68	34				34						8																						ЗаО	**76**	68	34				34						8				57	1
15	ОП.06	Метеорология																			ЗаО	**62**	44	22				22						18				ЗаО	**62**	44	22				22						18				57	2
16	ОП.13	Экология																			ЗаО	**62**	44	22				22						18				ЗаО	**62**	44	22				22						18				57	2
ПРАКТИКИ		(План)																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			ЗаО(2)																		Эк(4) ЗаО(7) КП																		Эк(4) ЗаО(9) КП																			
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

КУРС 2 Учебный план ППССЗ СПО '20.02.01_о_ К-ЭБС-26_2.10.plx', код специальности 20.02.01, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																				Семестр 4																		Итого за курс																				
			Контроль	Академических часов																	Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Контроль	Академических часов																		Недель	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т			Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подго т	Лаб	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	КРП	КРП пр. подго т	Конс	Конс пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т				
ИТОГО (с факультативами)				**612**																17		**864**																24		**1476**																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**612**																		**864**																		**1476**																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**36**																		**36**																		**36**																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**																		**36**																		**36**																		
		Аудиторная нагрузка		**25.7**																		**27.09**																		**26.4**																		
		Контактная работа		**25.88**																		**28.3**																		**27.09**																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**612**	**427**	**162**		**16**		**246**				**3**		**167**		**18**		ТО: 16 1/2 Э: 1/2		**684**	**514**	**156**				**336**		**18**		**4**		**140**		**30**		ТО: 18 1/6 Э: 5/6		**1296**	**941**	**318**		**16**		**582**		**18**		**7**		**307**		**48**		ТО: 34 2/3 Э: 1 1/3		
1	ОУП	Обязательные учебные предметы	ЗаО	**76**	76	24				52												ЗаО(3)	**124**	124	46				78												ЗаО(4)	**200**	200	70				130														1234
2	ОУП.02	Литература		**42**	42	8				34												ЗаО	**56**	56	12				44												ЗаО	**98**	98	20				78													53	34
3	ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины																				ЗаО	**34**	34	22				12												ЗаО	**34**	34	22				12													53	4
4	ОУП.08	Обществознание																				ЗаО	**34**	34	12				22												ЗаО	**34**	34	12				22													53	4
5	ОУП.09	География	ЗаО	**34**	34	16				18																														ЗаО	**34**	34	16				18													53	3
6	СГ.01	История России	За	**48**	32	24				8						16																								За	**48**	32	24				8						16							53	3
7	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		**36**	32					32						4							**46**	36					36				10							**82**	68					68						14							53	3456
8	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности																				Эк	**80**	69	10				58				5		6				Эк	**80**	69	10				58				1		5		6					79	4
9	СГ.04	Физическая культура	За	**32**	32					32												За	**36**	36					36												За(2)	**68**	68					68													21	34
10	СГ.05	Основы бережливого производства																				За	**44**	30	10				20				14							За	**44**	30	10				20						14							3	4
11	СГ.06	Основы финансовой грамотности	За	**32**	20	10				10						12																								За	**32**	20	10				10						12							77	3
12	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Эк	**90**	65	32				32				1		19		6																								Эк	**90**	65	32				32				1		19		6					53	3
13	ОП.02	Метрология и стандартизация																				За	**74**	37	18				18				1		31		6			За	**74**	37	18				18				1		31		6					3	4
14	ОП.04	Аналитическая химия	Эк	**92**	49	16		16		16				1		37		6																								Эк	**92**	49	16		16		16				1		37		6					5	3
15	ОП.07	Гидрология																				Эк	**72**	55	36				18				1		11		6			Эк	**72**	55	36				18				1		11		6					57	4
16	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	За	**64**	32	16				16						32																								За	**64**	32	16				16						32							53	3
17	ОП.11	Проектная деятельность 2		**42**	24	8				16						18						КП	**82**	36					18		18				46				КП	**124**	60	8				34		18				64							57	34
18	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	Эк	**100**	65	32				32				1		29		6				ЗаО	**124**	38	18				18				2	2	86				Эк ЗаО	**224**	103	50				50				3	2	115		6						345
19	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	Эк	**100**	65	32				32				1		29		6					**52**	36	18				18						16				Эк	**152**	101	50				50				1		45		6			57	345
20	ПМ.02	Производственный экологический контроль																				Эк(2) ЗаО(2)	**182**	59	18				36				5	4	111		12			Эк(2) ЗаО(2)	**182**	59	18				36				5	4	111		12						4
21	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля																				Эк	**68**	55	18				36				1		7		6			Эк	**68**	55	18				36				1		7		6			57	4
22	ПМ.02.ЭК	Экзамен																				Эк	**6**													6					Эк	**6**													6			57	4
ПРАКТИКИ		(План)																					180	6								6	6	174	174			5		180	6								6	6	174	174			5			
	УП.01.01	Учебная практика																				ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	57	4
	УП.02.01	Учебная практика																				ЗаО	36	2								2	2	34	34			1	ЗаО	36	2								2	2	34	34			1	57	4
	ПП.02.01	Производственная практика																				ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	ЗаО	72	2								2	2	70	70			2	57	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ				Эк(3) За(4) ЗаО																		Эк(4) За(3) ЗаО(4) КП																		Эк(7) За(7) ЗаО(5) КП																				
КАНИКУЛЫ																				2																	9																	11		

КУРС 3 Учебный план ППССЗ СПО '20.02.01_о_ К-ЭБС-26_2.10.plx', код специальности 20.02.01, год начала подготовки 2026

Семестр 5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
ИТОГО (с факультативами)				612																17
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		21.41																
		Контактная работа		21.57																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**468**	**266**	**84**		**24**		**156**				**2**		**178**		**24**		ТО: 12 1/3 Э: 2/3
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	12					12						14				
2	ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	За	70	48	24				24						22				
3	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	За	64	24	12				12						40				
4	ОП.10	Охрана труда	За	40	24	12				12						16				
5	ОП.12	Проектная деятельность 3		90	24					24						66				
6	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	Эк(2) ЗаО	154	63	24				36				3	2	79		12		
7	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	Эк	76	61	24				36				1		9		6		
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен	Эк	6														6		
9	ПМ.03	Управление отходами																		
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами																		
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен																		
12	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	Эк(2) ЗаО(2)	168	77	12		24		36				5	4	79		12		
13	МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	Эк	90	73	12		24		36				1		11		6		
14	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6														6		
ПРАКТИКИ		(План)		144	6									6	6	138	138			4
	УП.03.01	Учебная практика																		
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ПП.03.01	Производственная практика																		
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																		
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен																		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3)																	
КАНИКУЛЫ																				2

Семестр 6

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель
ИТОГО (с факультативами)				864																24
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864																
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																
		Аудиторная нагрузка		18.56																
		Контактная работа		22.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**540**	**321**	**112**				**154**		**54**		**1**		**195**		**24**		ТО: 14 1/3 Э: 2/3
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	24	14					14						10				
2	ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование																		
3	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности																		
4	ОП.10	Охрана труда																		
5	ОП.12	Проектная деятельность 3	КП	74	46					28		18				28				
6	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды																		
7	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды																		
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен																		
9	ПМ.03	Управление отходами	Эк(2) ЗаО(2) КР	550	265	112				112		36		5	4	261		24		
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	Эк КР	436	261	112				112		36		1		157		18		
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	6														6		
12	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)																		
13	МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли																		
14	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен																		
ПРАКТИКИ		(План)		108	4									4	4	104	104			3
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1
	УП.04.01	Учебная практика																		
	ПП.01.01	Производственная практика																		
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2
	ПП.04.01	Производственная практика																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	4									4		212				6
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(2) За ЗаО(2) КП КР																	
КАНИКУЛЫ																				2/6

Итого за курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КРП	КРП пр. подгот	Конс	Конс пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Недель	Каф.	Семестр
ИТОГО (с факультативами)				1476																41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1476																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																		
		Аудиторная нагрузка		19.99																		
		Контактная работа		21.99																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1008**	**587**	**196**		**24**		**310**		**54**		**3**		**373**		**48**		ТО: 26 2/3 Э: 1 1/3		
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	50	26					26						24					53	3456
2	ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	За	70	48	24				24						22					79	5
3	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	За	64	24	12				12						40					53	5
4	ОП.10	Охрана труда	За	40	24	12				12						16					79	5
5	ОП.12	Проектная деятельность 3	КП	164	70					52		18				94					57	56
6	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	Эк(2) ЗаО	154	63	24				36				3	2	79		12				345
7	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	Эк	76	61	24				36				1		9		6			57	345
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен	Эк	6														6			57	5
9	ПМ.03	Управление отходами	Эк(2) ЗаО(2) КР	550	265	112				112		36		5	4	261		24				6
10	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	Эк КР	436	261	112				112		36		1		157		18			57	6
11	ПМ.03.ЭК	Экзамен	Эк	6														6			57	6
12	ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	Эк(2) ЗаО(2)	168	77	12		24		36				5	4	79		12				5
13	МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	Эк	90	73	12		24		36				1		11		6			57	5
14	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	Эк	6														6			57	5
ПРАКТИКИ		(План)		252	10									10	10	242	242			7		
	УП.03.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1	57	6
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1	57	5
	ПП.01.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	57	5
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72	2									2	2	70	70			2	57	6
	ПП.04.01	Производственная практика	ЗаО	36	2									2	2	34	34			1	57	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)		216	4									4		212				6		
	ГИА.01	Демонстрационный экзамен		216	4									4		212				6	57	6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИ			Эк(6) За(4) ЗаО(5) КП КР																			
КАНИКУЛЫ																				2 2/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
УП.01.01 Учебная практика	2	2			2						
Тип практики: ознакомительная практика			57	+	2						
УП.02.01 Учебная практика	2	2			1						
Тип практики: ознакомительная практика			57	+	1						
УП.03.01 Учебная практика	3	2			1						
Тип практики: ознакомительная практика			57	+	1						
УП.04.01 Учебная практика	3	1			1						
Тип практики: ознакомительная практика			57	+	1						
ПП.01.01 Производственная практика	3	1			2						
Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика			57	+	2						
ПП.02.01 Производственная практика	2	2			2						
Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика			57	+	2						
ПП.03.01 Производственная практика	3	2			2						
Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика			57	+	2						
ПП.04.01 Производственная практика	3	1			1						
Тип практики: производственная (по профилю специальности) практика			57	+	1						
Итого по факту					12						
Итого по плану					12						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
СОО	Среднее общее образование	
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУП.01	Русский язык	
ОУП.02	Литература	
ОУП.03	Иностранный язык	
ОУП.04	История	
ОУП.05	Информатика	
ОУП.06	Физическая культура	
ОУП.07	Основы безопасности и защиты Родины	
ОУП.08	Обществознание	
ОУП.09	География	
ОУП.10	Химия	
ОУП.11	Биология	
ПД.01	Математика	
ПД.02	Физика	
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
КВ.01	Проектная деятельность 1	
КВ.02	Химия в жизни человека	
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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 02.; ОК 07.
СГ.04	Физическая культура	ОК 08.
СГ.05	Основы бережливого производства	ОК 07.
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 03.
ОП	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 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.6.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.
ОП.02	Метрология и стандартизация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.
ОП.04	Аналитическая химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.05	Почвоведение	ПК 1.2.; ПК 1.3.

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.06	Метеорология	ПК 1.6.; ПК 2.2.
ОП.07	Гидрология	ПК 1.6.; ПК 2.2.
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 2.4.
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 06.
ОП.10	Охрана труда	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОП.13	Экология	ОК 07.; ПК 1.1.
ОП.11	Проектная деятельность 2	ОК 01.; ОК 02.
ОП.12	Проектная деятельность 3	ОК 01.; ОК 02.
П	Профессиональный цикл	ОК 02.; ОК 07.; 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 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
УП.01.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Производственный экологический контроль	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.02.ЭК	Экзамен	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	Управление отходами	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.03.ЭК	Экзамен	ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
УП.04.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	ОК 03.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
СГ.01	История России	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Проектная деятельность 2	
ОП.12	Проектная деятельность 3	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
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
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.10	Охрана труда	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.04	Аналитическая химия	
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
СГ.01	История России	
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Основы бережливого производства	
ОП.03	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	
ОП.04	Аналитическая химия	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13	Экология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
СГ.04	Физическая культура	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Метрология и стандартизация	
ОП.04	Аналитическая химия	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
Вид деятельности: экологический мониторинг окружающей среды		
ПК 1.1.	Выбирать методы и средства для проведения экологического мониторинга окружающей среды	ПК
ОП.13	Экология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 1.2.	Эксплуатировать средства наблюдения, приборы и оборудование для проведения экологического мониторинга окружающей среды	ПК
ОП.05	Почвоведение	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 1.3.	Проводить экологический мониторинг окружающей среды	ПК
ОП.05	Почвоведение	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ПК 1.4.	Обрабатывать экологическую информацию, в том числе с использованием компьютерных технологий	ПК
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.5.	Давать экономическую оценку воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду	ПК
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 1.6.	Составлять отчетную документацию о состоянии окружающей среды	ПК
ОП.06	Метеорология	
ОП.07	Гидрология	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	
МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
Вид деятельности: производственный экологический контроль		
ПК 2.1.	Выбирать методы, средства для проведения производственного экологического контроля в организациях	ПК
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 2.2.	Эксплуатировать приборы, оборудование для проведения производственного экологического контроля в организациях	ПК
ОП.06	Метеорология	
ОП.07	Гидрология	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ПК 2.3.	Проводить производственный экологический контроль в организациях	ПК
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	

Индекс	Содержание	Тип
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.4.	Составлять документацию по результатам производственного экологического контроля	ПК
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих (13271. Лаборант по анализу газов и пыли)	
МДК.04.01	Организация работы по анализу газов и пыли	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	
ГИА.01	Демонстрационный экзамен	
ПК 2.5.	Давать экономическую оценку воздействия производственной деятельности на окружающую среду	ПК
ПМ.02	Производственный экологический контроль	
МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен	
Вид деятельности: управление отходами		
ПК 3.1.	Осуществлять сбор информации для расчета количественных показателей отходов	ПК
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.2.	Осуществлять организацию учета обращения с отходами	ПК
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	

Индекс	Содержание	Тип
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	
ПК 3.3.	Выполнять экономический расчет оплаты за отходы	ПК
ПМ.03	Управление отходами	
МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен	