

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Педагогический совет

Протокол № 7 от 29.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

 Займа О.А.
"29" мая 2024 г.



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

20.02.01

20.02.01 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Квалификация: техник-эколог
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 790 от 31.08.2022

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАтт	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	
Считать в плане	Индекс	Наименование														Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								1476	1476	1438	1438	16	22		1476		612	864					
СО.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ								1476	1476	1438	1438	16	22		1476		612	864					
+	БД.00	Базовые дисциплины	2	1	11222 22222 2		11111	884	884	862	862	16	6		884		348	536					
+	БД.01	Русский язык			1			72	72	72	72			72		72							
+	БД.02	Литература	2				1	108	108	102	102		6	108		54	54						
+	БД.03	Иностранный язык		1	2			108	108	108	108			108		50	58						
+	БД.04	История			2*		1	136	136	136	136			136		52	84						
+	БД.05	Обществознание			2*		1	72	72	72	72			72		30	42						
+	БД.06	География			2			72	72	72	72			72			72						
+	БД.07	Химия			2		1	72	72	72	72			72		30	42						
+	БД.08	Биология			2		1	72	72	72	72			72		30	42						
+	БД.09	Физическая культура			12			72	72	72	72			72		30	42						
+	БД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2			68	68	68	68			68			68						
+	БД.11	Индивидуальный проект			2			32	32	16	16	16		32			32						
+	ПД	Профильные дисциплины	222				111	592	592	576	576		16	592		264	328						
+	ПД.01	Математика	2				1	268	268	264	264		4	268		132	136						
+	ПД.02	Физика	2				1	180	180	174	174		6	180		70	110						
+	ПД.03	Информатика	2				1	144	144	138	138		6	144		62	82						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА								2952	2952	2738	2738	118	96		2126	826			612	864	612	864	
СГ.Социально-гуманитарный цикл								494	494	462	462	26	6		372	122			206	192	64	32	
+	СГ.01	История России			3			32	32	28	28	4		32				32					
+	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5		34	112	112	106	106	6		112				48	32	32			
+	СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	4					68	68	58	58	4	6	68					68				
+	СГ.04	Физическая культура			3456			128	128	122	122	6		128				32	32	32	32		
+	СГ.05	Основы финансовой грамотности			3			32	32	30	30	2		32				32					
+	СГ.06	Основы бережливого производства			4			60	60	56	56	4			60				60				
+	СГ.07	Основы предпринимательской деятельности			3			62	62	62	62				62			62					
ОП.Общепрофессиональный цикл								638	638	564	564	32	42		638				406	160	72		
+	ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	4				3	70	70	60	60	4	6	70				38	32				
+	ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	3					66	66	56	56	4	6	66				66					
+	ОП.03	Аналитическая химия			3			66	66	64	64	2		66				66					
+	ОП.04	Почвоведение	3					68	68	58	58	4	6	68				68					
+	ОП.05	Метеорология	3					52	52	44	44	2	6	52				52					
+	ОП.06	Метрология и стандартизация			3			52	52	50	50	2		52				52					
+	ОП.07	Гидрология	3					64	64	56	56	2	6	64				64					
+	ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	5					72	72	64	64	2	6	72						72			
+	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	4					62	62	54	54	2	6	62					62				
+	ОП.10	Охрана труда			4			66	66	58	58	8		66					66				
ПЦ.Профессиональный цикл								1604	1604	1496	1496	60	48		900	704				512	476	616	

+	ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	566		46		45	408	408	374	374	16	18		276	132				144	126	138
+	МДК.01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	5			4	126	126	110	110	10	6		126						72	54	
+	МДК.01.02	Природопользование и охрана окружающей среды	6			5	132	132	120	120	6	6			132						72	60
+	УП.01.01	Методы и способы наблюдения за состоянием природной среды			4		72	72	72	72				72						72		
+	ПП.01.01	Экологический мониторинг окружающей среды			6		72	72	72	72				72								72
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Экологический мониторинг окружающей среды"</i>	6				6	6				6		6								6
+	ПМ.02	Производственный экологический контроль	6		5566	5	45	414	414	388	388	20	6		198	216				36	244	134
+	МДК.02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля			5	5	4	114	114	104	104	10		114						36	78	
+	МДК.02.02	Экологическая экспертиза, экологический аудит			6		5	150	150	140	140	10		6	144						94	56
+	УП.02.01	Методы и способы наблюдения за состоянием природной среды			5			72	72	72	72				36	36					72	
+	ПП.02.01	Производственный экологический контроль			6			72	72	72	72				36	36						72
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Производственный экологический контроль"</i>	6					6	6				6		6							6
+	ПМ.03	Управление отходами	56		566		4	398	398	368	368	18	12		276	122				92	106	200
+	МДК.03.01	Организация учета и контроля обращения с отходами	5				4	162	162	146	146	10	6		162					92	70	
+	МДК.03.02	Очистные сооружения			6			122	122	114	114	8				122						122
+	УП.03.01	Учет и контроль обращения с отходами			5			36	36	36	36				36						36	
+	ПП.03.01	Управление отходами			6			72	72	72	72				72							72
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю "Управление отходами"</i>	6					6	6				6		6							6
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 13321 "Лаборант химического анализа"	46		4			240	240	222	222	6	12		6	234					240	
+	МДК.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 13321 "Лаборант химического анализа"	4					162	162	150	150	6	6			162					162	
+	УП.04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего 13321 "Лаборант химического анализа"			4			72	72	72	72					72					72	
+	ПМ.04.ЭК	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Выполнение работ по профессии рабочего 13321 "Лаборант химического анализа"</i>	6					6	6				6		6						6	
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			6			144	144	144	144				144							144
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216	216	216				216							216
+	ГИА.01	Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта (работы)						216	216	216	216				216							216

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	1	2
	<i>БД.04 История</i>	1	2
	<i>БД.05 Обществознание</i>	1	2

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	2
	<i>ОП.10 Охрана труда</i>	2	2
	<i>СГ.06 Основы бережливого производства</i>	2	2

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования Государственного профессионального образовательного учреждения «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее - СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 31 августа 2022 г. N 790, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 06 июня 2014 г., регистрационный N 32610, 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 12.08.2022) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480)

- Приказа Министерство просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования

- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся»

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 07.12.2021 № 66211) (в ред. Приказов Минпросвещения России от 05.05.2022 N 311 от 19.01.2023 №37

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.10.2022 № 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»

- Устава Государственного профессионального образовательного учреждения «Кемеровский коммунально-строительный техникум» имени В.И. Заузелкова.

- Локальных нормативных актов ГПОУ ККСТ.

Организация учебного процесса: - учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием занятий на учебный год. - продолжительность учебной недели - шестидневная; - продолжительность занятий 45 минут, объем недельной образовательной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю и включает все виды работ во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, практическая работа), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу. самостоятельная работа обучающихся составляет не более 10% от объема часов, отведенных на освоение дисциплины, профессионального модуля, включена в общий объем часов на их аудиторную работу и регламентируется расписанием занятий, содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля выполняется на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. - формы и процедуры текущего контроля знаний предусмотрены в виде дифференцированных зачетов и экзаменов.

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы, требований профессиональных стандартов и использован на увеличение объема часов учебных дисциплин общепрофессионального цикла, профессиональных модулей.

Промежуточная аттестация является обязательной по каждой дисциплине, МДК, и профессиональному модулю. Организация промежуточной аттестации осуществляется в соответствии с положением. Формами промежуточной аттестации являются зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен квалификационный. Зачет и дифференцированный зачет проводятся по дисциплине, МДК, теме МДК за счет времени, отводимого на изучение дисциплины или МДК, на последнем занятии. Экзамен проводится по дисциплине или по МДК (части ПМ) сконцентрировано в рамках календарной сессионной недели. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля

Общеобразовательный учебный цикл реализуется по технологическому профилю. Изучение учебных дисциплин общеобразовательного цикла распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин. Изучение дисциплин общеобразовательного цикла предполагает выполнение обучающимися индивидуальных проектов по любой дисциплине (по выбору). Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», "Безопасность жизнедеятельности", "Основы финансовой грамотности", Основы бережливого производства". «Физическая культура». Дисциплина "Физическая культура" должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в объеме 72 часов в общеобразовательном цикле и 122 часа в Социально-гуманитарном цикле Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального цикла в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 % от общего времени, отведенного на указанную дисциплину. В каждом учебном году количество экзаменов не превышает 8, а количество зачетов -10 (без учета зачетов по физической культуре).

По учебному плану ППССЗ предусматривается наличие одного курсового проектов (работы): по профессиональному модулю ПМ.02 Производственный экологический контроль: МДК 02.01 Организация и проведение производственного экологического контроля

Курсовой проект (работа) реализуются в пределах времени, отведенных на изучение дисциплины и профессионального модуля. При проведении курсовых проектов (работ) с обучающимися проводятся консультации. Предусматривается защита курсовых проектов (работ).

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности

Объем часов учебной практики составляет 9 недель (324 часа), объем производственной практики составляет 4 недели (144 часов), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный цикл. Учебная практика в объеме 9 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 4 семестр ПМ.04 - 3 недели; ПМ.01 - 3 недели; 5 семестр ПМ.02 - 2 недели, ПМ.03-1 неделя. Производственная практика в объеме 4 недель реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 6 семестр ПМ.01 - 2 недели, ПМ.02 - 1 неделя, ПМ.03 - 1 недели

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)