

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Левков Сергей Андреевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2024 14:06:29
Уникальный программный ключ:
0ec96352bebea6f8385fb9c27c7d4c35a083708b

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Утверждаю

Ректор
С.А. Левков



31.01.2024

Ученым советом ФГБОУ ВО "КамчатГТУ"
Протокол № 5 от 31.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Камчатский государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

20.02.01

Экологическая безопасность природных комплексов

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

техник-эколог

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2024

профиль получаемого профессионального образования

естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 31.08.2022

№ 790

Виды деятельности
экологический мониторинг окружающей среды;
производственный экологический контроль;
управление отходами.

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31		
I																																																						
II																																																						

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем							
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем												Всего	1 сем	2 сем				
I	33	16	17	2	1	1	4		4	2		2						11	52	25	1			
II	23	11	12	2	1	1			8			8			2			6	52	25	1			
Всего	56	27	29	4	2	2	4		4	10		10		2			6	22	104					

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации		Учебная нагрузка обучающегося, ч.																	Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка																																																									
				Обязательная																	Курс 1																		Курс 2																																																							
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Наименование	Семестр (с.р.-м.к.г.)	Консультации	в том числе																	Семестр 1 16 нед.																Семестр 2 17 (6) нед.																Семестр 3 11 нед.																Семестр 4 12 (10) нед.																Общ. часть	Вар. часть
												Всего	Лекции	Уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проекты	Промежут. аттестации	Идеинв. проекты	Идеинв. проекты	Матем.	Семест.	Культур.	Общественная	Лекции	Уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проекты	Промежут. аттестации	Идеинв. проекты	Идеинв. проекты	Матем.	Семест.	Культур.	Общественная	Лекции	Уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проекты	Промежут. аттестации	Идеинв. проекты	Идеинв. проекты	Матем.	Семест.	Культур.	Общественная	Лекции	Уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проекты	Промежут. аттестации	Идеинв. проекты	Идеинв. проекты	Матем.	Семест.	Культур.	Общественная	Лекции	Уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семнар. занятия	Курс. проекты	Промежут. аттестации	Идеинв. проекты	Идеинв. проекты	Матем.	Семест.	Культур.	Общественная																	
		КОНСУЛЬТАЦИИ по ГП		22																						8																6																6																2																				
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		13	2	28	1	10	2952	42	22	2016	1076	598	318	24	80	612	12	8	576	294	206	76		16	864	14	6	612	296	166	150		16	432	6	6	396	246	104	46		24	1044	10	2	432	240	122	46		24	24			2130	822																																						
Экзамены (без учета физ. культуры)																								2																3																4																4																						
Зачеты (без учета физ. культуры)																								4																6																3																6																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																																																								1																						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																								4																3																2																1																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																																																																														
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																																																																														

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	УП.01.01 Учебная практика	▼	□	□
				[2]	ПП.01.02 Производственная практика	▼	□	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	ОП.02 Аналитическая химия	▼	□	□
				[2]	ОП.13 Физическая и коллоидная химия	▼	□	
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	□	□
				[4]	ПП.02.01 Производственная практика	▼	□	
				[4]	ПП.03.01 Производственная практика	▼	□	
7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.02.02 Радиационная экология	▼	□	□
				[4]	МДК.02.03 Экологический аудит	▼	□	
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.03.01 Управление отходами	▼	□	□
				[4]	МДК.03.02 Очистные сооружения в промышленности	▼	□	
				[4]	МДК.03.03 Очистные сооружения бытовых и коммунальных сточных вод	▼	□	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
УП	Учебные предметы базовые													
ПД	Учебные предметы углубленные													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.						
ОГСЭ.02	История России	ОК 6.												
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 4.	ОК 9.											
ОГСЭ.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК 7.												
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 8.												
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ОК 3.												
ОГСЭ.07	Основы бережливого производства	ОК 7.												
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ОК 5.												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл													
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 7.	ПК 1.4.									
ОП.14	Математические методы решения типовых прикладных задач	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.08	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.02	Аналитическая химия	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.06	Почвоведение	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.09	Метеорология	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.07	Метрология и стандартизация	ОК 1.	ОК 2.	ОК 7.										
ОП.09	Гидрология	ОК 2.	ПК 1.4.											
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 2.	ПК 1.4.											
ОП.11	Охрана труда	ОК 7.												
ОП.13	Математика	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.12	Химические основы экологии	ОК 1.	ОК 2.											
ОП.13	Физическая и коллоидная химия	ОК 1.	ОК 2.											
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	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.	ПК 1.7.	
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.			
МДК.01.01	Геоэкология	ПК 1.1.												
МДК.01.02	Экологический мониторинг	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.								
МДК.01.03	Охрана окружающей среды	ПК 1.2.	ПК 1.4.											
МДК.01.04	Методы определения загрязняющих веществ в природной среде	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.4.										
МДК.01.05	Экономика природопользования	ПК 1.5.												
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 2.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 1.6.			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
ПМ.02	Производственный экологический контроль	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
МДК.02.01	Промышленная экология	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
МДК.02.02	Радиационная экология	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.									
МДК.02.03	Экологический аудит	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.							
<i>ПП.02.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 2.5.	
ПМ.03	Управление отходами	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
МДК.03.01	Управление отходами	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.									
МДК.03.02	Очистные сооружения в промышленности	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
МДК.03.03	Очистные сооружения бытовых и коммунальных сточных вод	ПК 3.1.	ПК 3.2.										
<i>ПП.03.01</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.			
ПМ.01	Экологический мониторинг окружающей среды	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 1.7.			
ПМ.01.06	Выполнение работ по профессии пробоотборщик	ПК 1.7.											
<i>УП.01.01</i>	<i>Учебная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 1.7.					
<i>ПП.01.02</i>	<i>Производственная практика</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 7.	ПК 2.3.	ПК 2.4.	ПК 1.7.			
ПМ.01													
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	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.					
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	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.	
	<i>Государственная итоговая аттестация</i>	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	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.	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	социально-гуманитарных дисциплин;
2	иностранного языка;
3	безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
4	математики;
5	почвоведения;
6	метрологии и стандартизации;
7	гидрологии;
8	управления отходами.
	Лаборатории:
1	промышленная экология;
2	прикладная геодезия;
3	аналитическая химия;
4	метеорологические приборы и наблюдения;
5	информационные технологии.
	Мастерские:
1	учебная метеорологическая станция.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	спортивная площадка.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
2	актовый зал.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Камчатский государственный технический университет" разработан в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами: среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 "Экологическая безопасность природных комплексов", утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации №790 от 31.08.2022 г. (в действующей редакции).
2. Учебный план составлен с учетом регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, готовности к видам профессиональной деятельности в соответствии с запросами работодателей: экологический мониторинг окружающей среды; производственный экологический контроль; управление отходами и выполнение работ по профессии пробоотборщик.
3. Вариативная часть реализована следующим образом: - введение новых дисциплин в соответствии с запросами работодателей и увеличение объема времени на освоение профессиональных модулей: русский язык и культура речи - 32 часа, математика - 50 часов, химические основы экологии - 108 часов; физическая и коллоидная химия - 60 часов; на увеличение объема дисциплин социально-гуманитарного цикла - 28 часов; общепрофессионального цикла - 112 часа; профессионального цикла - 432 часа.
4. Организация учебного процесса и режим занятий: - продолжительность учебной недели - шестидневная; - учебные занятия по 45 минут группируются парами; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий и практики по освоению ППССЗ; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
5. Учебная деятельность предусматривает учебные занятия, самостоятельную работу, практику и другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.
6. Выполнение курсового проекта, курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, обязательные итоговые контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов и зачетов -10 (без учета по физической культуре). Текущий контроль: контроль выполнения домашних заданий, защита практических и лабораторных работ, тестирование с использованием оценочных средств разработанных преподавателями и другие виды работы.
8. В период обучения предусмотрены каникулы, не менее 10 недель в год, из них не менее 2 недель в зимний период.
9. Учебная и производственная практики в рамках реализации практической подготовки в количестве 16 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

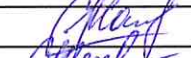


Согласовано

Проректор по УНР		Н.С. Салтанова
Начальник УМУ		Н.К. Кириенко
Директор колледжа		О.В. Жижикина

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена колледжа федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Камчатский государственный технический университет" разработан в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами: среднего профессионального образования по специальности 20.02.01 "Экологическая безопасность природных комплексов", утвержденного приказом Министерством просвещения Российской Федерации №790 от 31.08.2022 г. (в действующей редакции).
2. Учебный план составлен с учетом регионального рынка труда. Вариативная часть ППССЗ направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, готовности к видам профессиональной деятельности в соответствии с запросами работодателей: экологический мониторинг окружающей среды; производственный экологический контроль; управление отходами и выполнение работ по профессии пробоотборщик.
3. Вариативная часть реализована следующим образом: - введение новых дисциплин в соответствии с запросами работодателей и увеличение объема времени на освоение профессиональных модулей: русский язык и культура речи - 32 часа, математика - 50 часов, химические основы экологии - 108 часов; физическая и коллоидная химия - 60 часов; на увеличение объема дисциплин социально-гуманитарного цикла - 28 часов; общепрофессионального цикла - 112 часа; профессионального цикла - 432 часа.
4. Организация учебного процесса и режим занятий: - продолжительность учебной недели - шестидневная; - учебные занятия по 45 минут группируются парами; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий и практики по освоению ППССЗ; - максимальный объем учебной нагрузки обучающегося по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
5. Учебная деятельность предусматривает учебные занятия, самостоятельную работу, практику и другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.
6. Выполнение курсового проекта, курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, комплексные экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты, обязательные итоговые контрольные работы. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов и дифференцированных зачетов и зачетов -10 (без учета по физической культуре). Текущий контроль: контроль выполнения домашних заданий, защита практических и лабораторных работ, тестирование с использованием оценочных средств разработанных преподавателями и другие виды работы.
8. В период обучения предусмотрены каникулы, не менее 10 недель в год, из них не менее 2 недель в зимний период.
9. Учебная и производственная практики в рамках реализации практической подготовки в количестве 16 недель реализуется концентрированно в несколько периодов в рамках профессиональных модулей.
10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.

Согласовано

Проректор по УНР		Н.С. Салтанова
Начальник УМУ		Н.К. Кириенко
Директор колледжа		О.В. Жижикина