

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК экономических и
правовых дисциплин
протокол № 6 от « 04 » 02 2025 г.

 /О.В.Михеева/

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н. Шевелева/
« 04 » 02 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебно-
производственной работе

 /О.С.Савоськина/
« 04 » 02 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по профессиональному модулю
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель
для специальности Землеустройство
РП.00479926.21.02.19.2025

СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля	4
1.1 Область применения рабочей программы	4
1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы	4
1.3 Требования к результатам освоения профессионального модуля	4
2 Структура и содержание профессионального модуля	6
2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы	6
2.2 Содержание профессионального модуля	8
2.3 Тематический план профессионального модуля	11
3 Условия реализации программы профессионального модуля	28
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	28
3.2 Информационное обеспечение обучения	28

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель является частью основной профессиональной образовательной программы и разработана на основании требований ФГОС СПО для специальности 21.02.19 Землеустройство.

1.2 Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы

Профессиональный модуль ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель входит в профессиональный цикл.

1.3 Требования к результатам освоения профессионального модуля

Освоение содержания профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель обеспечивает достижение студентами следующих результатов:

Результаты освоения профессионального модуля (Наименование ОК и ПК согласно ФГОС СПО)	Результаты обучения	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	Знать: - основы правового, экономического и административного регулирования земельно-имущественных отношений территории; - основные понятия, задач и принципов землеустройства и мониторинга земель; - методов, приемов и порядка ведения мониторинга земель территорий; - механизмы принятия решения об организации контроля за использованием земельных участков и другой недвижимости территории; - обеспечение охраны земли на территориях неблагоприятных в экологическом отношении; - основы инженерного обустройства и оборудования территории; - основы и методики анализа	Устный опрос, тестирование, экспертная оценка на практическом занятии и курсовом проектировании, доклады. Дифференцированный зачет по МДК.04.01; экзамен по МДК.04.02. Презентации, анализ портфолио; дифференцированный зачет по учебной практике (УП.04.01); дифференцированный зачет по производственной практике (ПП.04.01). Экзамен по модулю

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия ДПК 1 Планировать и документально оформлять природоохранную деятельность различных организаций, в соответствии с законодательством	применения моделей территориального управления: - основы и методики определения инвестиционной привлекательности проектов застройки территорий. Уметь: - выбирать способы решения задач для последующего использования их в профессиональной деятельности; - использовать современную информацию в профессиональной деятельности; - выявлять территориальные проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в области землеустройства; - осуществлять контроль над соблюдением законодательства в области охраны земель и экологической безопасности при реализации проектов по эксплуатации и развитию территорий; - осуществлять на практике экологическое нормирование, мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды различными организациями	
---	--	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	в т.ч. по семестрам	
		6 семестр	7 семестр
Трудоемкость профессионального модуля (всего) в том числе вариативной части:	520 72	160 36	210 36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) Вариативная часть	328 72	144 36	184 36
в том числе:			
лабораторные занятия	-	-	-
практические занятия	204	94	110
курсовое проектирование	-	-	-
консультации	2	-	2
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36	16	20
Учебная практика УП.04.01	72	72	-
Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01	72	-	72
Промежуточная аттестация	12	6	6
Форма промежуточной аттестации		ДЗ,Э,ДЗ	ДЗ,ДЗ,Эк
в т.ч.:			
МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	160	160	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144	144	
в том числе:			
теоретические занятия	50	50	
практические занятия	94	94	
лабораторные занятия	-	-	
курсовое проектирование	-	-	
консультации	-	-	
Самостоятельная работа обучающегося	16	16	
Промежуточная аттестация по МДК 04.01	-	-	
Форма промежуточной аттестации	ДЗ,Э	ДЗ,Э	
МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	210	94	116
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	184	72	112
в том числе:			

теоретические занятия	72	32	40
практические занятия	110	38	72
курсовое проектирование	-	-	-
консультации	2	-	2
Самостоятельная работа обучающегося	20	16	4
Промежуточная аттестация по МДК 04.02	6	-	6
Форма промежуточной аттестации	Э,ДЗ	Э	ДЗ
Учебная практика УП.04.01	72	72	-
Форма промежуточной аттестации	ДЗ	ДЗ	-
Производственная практика ПП.04.01	72	-	72
Форма промежуточной аттестации	ДЗ	-	ДЗ
Промежуточная аттестация по ПМ.01	6	-	6
Форма промежуточной аттестации	Э по модулю		Э по модулю

2.2 Содержание профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса						Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов			
всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов							
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	160	144	94	-	16	-	-	-	-	
ПК 4.4 ДПК 1	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	210	184	110	-	20	-	6	-	-	
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	Учебная практика УП.01.01, часов	72							72	-	
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	Производственная практика (по профилю специальности) ПП.01.01, часов	72								72	
ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4	Промежуточная аттестация по ПМ.01	6						6			
	Всего	520	328	204	-	36	-	12	72	72	

2.3 Тематический план профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

№ урока	Наименование разделов и тем	Учебная нагрузка обучающихся (час.)		Активные формы проведения занятий	Технические средства обучения	Домашнее задание (основная и дополнительная литература)	Внеаудиторная самостоятельная работа студента	Результаты освоения профессионального модуля (ОК, ПК, ДПК)
		очная форма обучения						
		ауд.	самост.					
		3	4					
1	2			5	6	7	8	9
6 семестр								
	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	144	16					
	Тема 1 Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды							ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
1	Законодательство в области охраны окружающей среды	2 / урок		Вводная лекция		[3] с 84-85 [4] с.36-56		
2	Основные принципы охраны окружающей среды	2 / урок		Урок-практикум		[3] с 85-87		
3	Объекты охраны окружающей среды	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.57-63		
4	Загрязняющие вещества	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.57-63		
5	Права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.77-90		
6	Основы формирования экологической культуры	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.90-97		
7	П/з 1 Изучение законодательства в	2 /	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС	

	области охраны окружающей среды	практ						Консультант плюс	
8	П/з 2 Изучение законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
9	П/з 3 Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
10	П/з 4 Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2 / практ		Урок-практикум	ПК				
	Тема 2 Нормирование в области охраны окружающей среды								ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
11	Основы нормирования в области охраны окружающей среды	2 / урок		Лекция-диалог					
12	Нормативы качества окружающей среды	2 / урок		Лекция-диалог					
13	П/з 5 Нормативы качества окружающей среды.	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
14	Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог					
15	Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов	2 / урок		Лекция-диалог					
16	П/з 6 Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
17	Технологические нормативы и	2 / урок		Лекция-диалог					

28	Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга	2 / урок		Лекция-диалог		[2] с.12-19		
29	П/з 11 Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультант плюс	
30	П/з 12 Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс	
	Тема 4 Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды							ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
31	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.142-150		
32	Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.134-142		
33	Экологическое страхование	2 / урок		Лекция-диалог				
34	П/з 13 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду	2 / практ		Урок-практикум				
35	П/з 14 Оформление документов для экологического страхования	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультант плюс	
36	Контроль за правильностью исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду, полнотой и своевременностью ее внесения	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.142-150		
37	Использование платы за негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.142-150		
38	Государственная поддержка	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.150-160		

50	П/з 26 Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия экономики и окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
51	П/з 27 Законодательная база в области экономического регулирования в экологии и охраны окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
52	П/з 28 Система Управления Охраной Окружающей Среды на предприятии	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультант плюс	
53	П/з 29 Экологические правонарушения	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
54	П/з 30 Природоохранные органы РФ	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультант плюс	
55	П/з 31 Правовые основы оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
56	П/з 32 Влияние хозяйственной деятельности людей на окружающую среду	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
57	П/з 33 Энергетическое загрязнение окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
58	П/з 34 Влияние транспортно-дорожного комплекса на окружающую среду	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
59	П/з 35 Экологическая экспертиза проектов. Контроль состояния окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
60	П/з 36 Контроль выбросов промышленных предприятий и энергетических установок	2 / практ		Урок-практикум	ПК			
61	П/з 37 Экономический ущерб от	2 /		Урок-практикум	ПК			

	промышленного загрязнения окружающей среды	практ							
62	П/з 38 Нормативы качества окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
63	П/з 39 Нормативы качества окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
64	П/з 40 Методика оценки различных показателей охраны окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум					
65	П/з 41 Методика оценки различных показателей охраны окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум					
66	П/з 42 Методика оценки различных показателей охраны окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум					
67	П/з 43 Нормирование допустимых физических воздействий на окружающую среду	2 / практ		Урок-практикум	ПК				
68	П/з 44 Проблемы охраны окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК			Работа в СПС Консультант плюс	
69	П/з 45 Структура экономической оценки ущерба от загрязнений	2 / практ		Урок-практикум					
70	П/з 46 Экономическая оценка ущерба от загрязнений окружающей среды физическими факторами	2 / практ		Урок-практикум					
71	П/з 47 Экономическая оценка ущерба от загрязнений окружающей среды физическими факторами	2 / практ		Урок-практикум					
72	Зачетно-обобщающее занятие	2 / урок		Урок-зачет					

	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	184	20						
	Тема 1 Охрана окружающей среды и природных ресурсов								
1	Понятие охраны природы. Основная стратегия охраны природы.	2 / урок			Лекция-диалог		[3] с 84-85		
2	Принципы охраны природы	2 / урок	1		Лекция-диалог		[3] с 85-86	Работа в СПС Консультант плюс	
3	Современные биотехнологии охраны окружающей среды	2 / урок			Лекция-диалог		[3] с 8-25		
4	Значение и категории особоохраняемых природных территорий, их классификация	2 / урок			Лекция-диалог		[3] с 181-186		
5	Правовая основа охраны природных ресурсов	2 / урок	1		Лекция-диалог		[3] с 186-192	Работа в СПС Консультант плюс	
6	Комплекс организационных и экономических мер охраны природы	2 / урок			Лекция-диалог		[3] с 186-192		
7	Охрана природных ресурсов Российской Федерации	2 / урок	1		Лекция-диалог		[3] с 193-202	Работа в СПС Консультант плюс	
8	П/з 1 Оценка экологической устойчивости землепользования	2 / практ			Урок-практикум				
	Тема 2 Планирование и проведение природоохранных мероприятий								
9	Мероприятия по охране природы и их классификация	2 / урок	1		Лекция-диалог		[2] 89-120	Работа в СПС Консультант плюс	
10	Понятие, виды и возможности природоохранной деятельности	2 / урок			Лекция-диалог		[2] 89-120		

11	Виды и полномочия государственных органов природоохраны	2 / урок	1	Лекция-диалог		[1] ст. 5	Работа в СПС Консультант плюс
12	П/з 2 Анализ конкретных производственных ситуаций по результатам проверок с целью соблюдения природоохранных требований	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс
13	П/з 3 Разработка природоохранных мероприятий	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс
	Тема 3 Экологический мониторинг, экспертиза и паспортизация						
14	Экологический мониторинг: понятие, виды, цели и задачи	2 / урок	1	Лекция-диалог		[4] с.187-200	Работа в СПС Консультант плюс
15	Мониторинг, как система наблюдения и контроля за окружающей природной средой	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.187-200	
16	Экологическая экспертиза: понятие, виды	2 / урок	1	Лекция-диалог		[4] с.169-175	Работа в СПС Консультант плюс
17	Экологическая экспертиза: порядок проведения, экспертное заключение	2 / урок	1	Лекция-диалог		[4] с.169-175	Работа в СПС Консультант плюс
18	Экологическая паспортизация и ее значение	2 / урок	1	Лекция-диалог		[4] с.169-175	Работа в СПС Консультант плюс
19	П/з 4 Заполнение документов по результатам экологической экспертизы	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс

20	П/з 5 Корректировка планов и карт для целей мониторинга земель. Экспертное заключение, составление бланков	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс	
21	П/з 6 Анализ экологических паспортов предприятий	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс	
	Тема 4 Теоретические основы экологии землепользования							
22	Основные экологические законы	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.162-169		
23	П/з 7 Законы экологии (преимущества и недостатки)	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс	
24	П/з 8 Правила, влияющие на формирование научных подходов к экологии землепользования	2 / практ		Урок-практикум				
25	П/з 9 Принципы, влияющие на формирование научных подходов к экологии землепользования	2 / практ		Урок-практикум				
26	П/з 10 Законы системы «человек-природа»	2 / практ		Урок-практикум				
27	П/з 11 Законы природопользования	2 / практ		Урок-практикум				
28	П/з 12 Законы природопользования	2 / практ		Урок-практикум				
29	П/з 13 Законы Коммонера	2 / практ		Урок-практикум				
30	П/з 14 Законы Коммонера	2 / практ		Урок-практикум				
31	П/з 15 Выбор приоритетных факторов при выделении экологически однородных и экологически устойчивых участков	2 / практ		Урок-практикум				
32	П/з 16 Выбор приоритетных факторов при выделении экологически однородных и экологически устойчивых участков	2 / практ		Урок-практикум				

33	П/з 17 Методические положения формирования экологически однородных территориальных участков	2 / практ	1	Урок-практикум			Работа в СПС Консультант плюс	
34	П/з 18 Учет агроэкологических ресурсов агроландшафтов при землеустройстве	2 / практ		Урок-практикум				
35	П/з 19 Особое экологическое значение и учет природоохранного, оздоровительного, рекреационного и иного назначения	2 / практ		Урок-практикум				
	Учебная практика УП.04.01	72					ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4	
1	Проведение вводного инструктажа по технике безопасности	2 / практ		Урок-практикум		инструктаж по ТБ	Работа в СПС Консультант плюс	
2,3	Правовая база землеустройства	4 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
4,5,6	Правовая база землеустройства	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
7,8,9	Подготовка сведений о состоянии земель	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
10,11,12	Подготовка сведений о состоянии земель	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
13,14,15	Методика оценки состояния земель	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	

16,17,18	Экологическая экспертиза:порядок проведения	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
19,20,21	Заполнение документов по результатам экологической экспертизы	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
22,23,24	Ведение земельно-учетной документации	6/ практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
25,26,27	Ведение земельно-учетной документации	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
28,29,30	Ведение земельно-учетной документации	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
31,32,33	Выполнение автоматизированной обработки земельно-учетной документации	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
34,35,36	Выполнение автоматизированной обработки земельно-учетной документации	6 / практ		Урок-практикум		Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
7 семестр								
	Тема 5 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды							
36	Государственный экологический надзор	2 / урок		Вводная лекция		[4] с.187-200		
37	Права должностных лиц органов государственного надзора	2 / урок	1	Лекция-диалог		[4] с.187-200	Работа в СПС Консультант плюс	
38	Производственный контроль в области охраны окружающей среды	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.187-200,		

39	Общественный контроль в области охраны окружающей среды	2 / урок		Лекция-диалог		[4] с.187-200,		
40	П/з 20 Производственный экологический контроль	2 / практ		Урок-практикум				
41	П/з 21 Общественный экологический контроль	2 / практ		Урок-практикум				
42	План мероприятий по охране окружающей среды	2 / урок		Проблемная лекция		[1]		
43	П/з 22 Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум				
44	П/з 23 Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды конкретного объекта	2 / практ		Урок-практикум				
45	Программа повышения экологической эффективности	2 / урок		Проблемная лекция				
46	П/з 24 Разработка программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта	2 / практ		Урок-практикум				
	Тема 6 Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды							
47	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог		[1]		
48	Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок	1	Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
49	Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2 / урок		Лекция-диалог		[1]		
50	Отчет о выполнении плана мероприятий	2 / урок		Лекция-диалог		[1]		

	окружающей среды								ПЛЮС	
61	П/з 31 Обязанность возмещения вреда окружающей среде	2 / практ						Урок-практикум		
62	П/з 32 Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ						Урок-практикум		
63	П/з 33 Требования об ограничении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ						Урок-практикум		
64	П/з 34 Требования о приостановлении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ						Урок-практикум		
65	П/з 35 Требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ						Урок-практикум		
66	П/з 36 Порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды	2 / практ						Урок-практикум		
67	Ликвидация накопленного вреда окружающей среде	2 / урок						Лекция-диалог		
68	П/з 37 Выявление объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ						Урок-практикум		
69	П/з 38 Оценка объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ						Урок-практикум		
70	П/з 39 Учет объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ						Урок-практикум		
71	Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде	2 / урок						Лекция-диалог		
72	П/з 40 Разработка плана «Организация	2 / практ						Урок-практикум		

	работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде									
73	П/з 41 Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум					
	Тема 8 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды									
74	Международное сотрудничество и принципы в области охраны окружающей среды	2 / урок			Лекция-диалог			[1], [5]		
75	Международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / урок			Лекция-диалог			[1], [5]		
76	Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / урок			Лекция-диалог			[1], [5]		
77	П/з 42 Правительственные международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум					
78	П/з 43 Общественные международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум					
79	П/з 44 Фонды и финансовые учреждения, занимающиеся поддержкой международных экологических инициатив	2 / практ			Урок-практикум					
80	П/з 45 Роль страховых компаний в решении экологических проблем и ликвидации негативных экологических последствий антропогенных	2 / практ			Урок-практикум					

	воздействий, а также стихийных бедствий.								
81	П/з 46 Информационные службы, системы и базы данных, обеспечивающих международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум				
82	П/з 47 Виды ответственности государства в соответствии с международным правом	2 / практ			Урок-практикум				
83	П/з 48 Международные органы разрешающие экологические споры государств	2 / практ			Урок-практикум				
84	П/з 49 Проблемы ресурсопотребления	2 / практ			Урок-практикум				
85	П/з 50 Двусторонние соглашения России и международные конвенции, связанные с охраной окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум				
86	П/з 51 Основные задачи Стратегии экологической безопасности Российской Федерации	2 / практ			Урок-практикум				
87	П/з 52 Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум				
88	П/з 53 Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум				
89	П/з 54 Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / практ			Урок-практикум				

90	П/з 55 Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум				
91	Зачетно-обобщающее занятие	2 / урок		Урок-зачет				ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01								
1,2,3	Проведение вводного инструктажа по технике безопасности	6 / практ	72	Урок-практикум			инструктаж по ТБ	
4,5,6	Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Закрепление руководителей практики	6 / практ		Урок-практикум			Инструктаж по ТБ на рабочем месте	
7,8,9	Организация рабочего места							
	Проведение проверок и обследований по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
10,11,12	Проведение проверок и обследований по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
13,14,15	Составление актов обследований	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
16,17,18	Составление актов обследований	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
19,20,21	Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
22,23,24	Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- Экологии и охраны окружающей среды;
- место преподавателя; доска учебная;
- посадочные места студентов (по количеству обучающихся) (16 столов/27 стулья);
- плакаты, стенды;

Технические средства обучения: ПК, мультимедийный проектор, интерактивная доска.

Базой учебной практики является лаборатория Канского политехнического колледжа: Информационных технологий в профессиональной деятельности.

Оборудование лаборатории:

- столы компьютерные (8 шт.); стулья компьютерные (16 шт.);
- персональные компьютеры на 8 обучающихся, МФУ;
- локальная вычислительная сеть с выходом в Интернет;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- СПС Консультант Плюс.

Базой производственной практики является:

- Департамент муниципального имущества и земельных отношений по Красноярскому краю;
- Межмуниципальный Канский отдел управления Росреестра по Красноярскому краю;
- Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Красноярскому краю;
- другие предприятия в сфере землеустроительной деятельности, имеющие необходимые материально-технические условия.

3.2 Информационное обеспечение обучения

№ п/п	Наименование	Источник
Основная литература		
1	Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 08.08.2024) "Об охране окружающей среды" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2024)	Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru
2	Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 96 с.	Режим доступа: URL: https://urait.ru/bcode/567255
3	Охрана природы : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. С. Иванов, А. С. Чердакова, В. А. Марков, Е. А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025.	Режим доступа: URL: https://urait.ru/bcode/565679
4	Правовое обеспечение профессиональной деятельности в области сельского, лесного и рыбного хозяйства: учебник и практикум для СПО: М.А.Боголюбов, Е.А.Позднякова 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: издательство Юрайт,	Режим доступа: URL: www. http://znanium.com .

	2025. — 479 с.	
Дополнительная литература		
5	ГОСТ Р 56062-2014	Режим доступа: URL: https://docs.cntd.ru/document/1200111620
Интернет-ресурсы		
6	СПС «Консультант плюс».	Режим доступа: URL: http://www.consultant.ru/
7	Управление Росреестра по Красноярскому краю	http: //www. rosreestr.ru.ru