

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ  
КГБПОУ «КАНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»


РАССМОТРЕНО

на заседании ЦМК экономических и  
правовых дисциплин  
протокол № 5 от « 13 » 01 2026 г.

 /О.В.Михеева/


УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебной работе

 /Р.Н. Шевелева/  
« 10 » 04 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

заместитель директора по учебно-  
производственной работе

 /О.С.Савоськина/  
« 10 » 04 2026 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по профессиональному модулю

**ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных  
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель  
для специальности Землеустройство**

**РП.00479926.21.02.19.2026**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1 Паспорт рабочей программы профессионального модуля</b>	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
<b>2 Структура и содержание профессионального модуля</b>	6
2.1 Объем профессионального модуля и виды учебной работы	6
2.2 Содержание профессионального модуля	8
2.3 Тематический план профессионального модуля	9
<b>3 Условия реализации программы профессионального модуля</b>	29
3.1 Требования к материально-техническому обеспечению	29
3.2 Информационное обеспечение обучения	29

# 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;	<b>Знать:</b> - 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; 04.02 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

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации</p> <p>ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге</p> <p>ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов</p> <p>ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия</p> <p>ДПК 1 Планировать и документально оформлять природоохранную деятельность различных организаций, в соответствии с законодательством</p>	<p>применения моделей территориального управления;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы и методики определения инвестиционной привлекательности проектов застройки территорий.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать способы решения задач для последующего использования их в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать современную информацию в профессиональной деятельности;</li> <li>- выявлять территориальные проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций в области землеустройства;</li> <li>- осуществлять контроль над соблюдением законодательства в области охраны земель и экологической безопасности при реализации проектов по эксплуатации и развитию территорий;</li> <li>- осуществлять на практике экологическое нормирование, мероприятия по снижению загрязнения окружающей среды различными организациями</li> </ul>	
---	--	--

## 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
<b>Трудоемкость профессионального модуля (всего)</b>	534	160	224
<b>в том числе вариативной части:</b>	72	36	36
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	342	144	198
<b>Вариативная часть</b>	72	36	36
в том числе:			
лабораторные занятия	-	-	-
практические занятия	206	94	112
курсовое проектирование	-	-	-
консультации	2	-	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	36	16	20
Учебная практика УП.04.01	72	72	-
Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01	72	-	72
<b>Промежуточная аттестация</b>	12	6	6
<b>Форма промежуточной аттестации</b>		ДЗ,Э,ДЗ	ДЗ,ДЗ,Эк
в т.ч.:			
<b>МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>	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	ДЗ	
<b>МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>	224	94	130
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	198	72	126
в том числе:			

теоретические занятия	84	32	52
практические занятия	112	38	74
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.04	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	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	160	144	94	-	16	-	-	-	
ПК 4.4 ПК 4.3 ДПК 1	МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	224	198	112	-	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 ДПК 1	Промежуточная аттестация по ПМ.01	6					6			
	<b>Всего</b>	<b>534</b>	<b>342</b>	<b>206</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	

**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)
		ауд.	самост.					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>6 семестр</b>								
	<b>МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>	<b>144</b>	<b>16</b>					
	<b>Тема 1 Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды</b>							<b>ПК.4.1, ПК.4.2</b>
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			
	<b>Тема 2 Нормирование в области охраны окружающей среды</b>							ПК.4.1, ПК.4.2
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 технические нормативы	2 / урок		Лекция-диалог				
18	Нормативные документы, федеральные	2 / урок		Лекция-диалог				

	нормы и правила в области охраны окружающей среды												
19	П/з 7 Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум	ПК					
20	Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды	2 / урок					Лекция-диалог						
21	П/з 8 Лицензирование деятельности в области окружающей среды	2 / практ	1				Урок-практикум	ПК				Работа в СПС Консультант ПЛЮС	
22	Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности	2 / урок					Лекция-диалог						
23	Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра	2 / урок					Лекция-диалог						
24	П/з 9 Определение состава почв	2 / практ					Урок-практикум						
25	П/з 10 Геоботанические изыскания	2 / практ					Урок-практикум						
	<b>Тема 3 Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)</b>												ПК.4.1, ПК.4.2
26	Осуществление государственного экологического мониторинга	2 / урок					Лекция-диалог			[2] с.12-19			
27	Единая система государственного экологического мониторинга	2 / урок					Лекция-диалог			[2] с.8-12			
28	Государственный фонд данных государственного экологического	2 / урок					Лекция-диалог			[2] с.12-19			



	права		практ		Урок-практикум		Консультант ПЛЮС
40	П/з 16 Объекты экологического права и право собственности на них		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
41	П/з 17 Анализ особенностей правовых режимов охраны окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум		
42	П/з 18 Государство – основной субъект охраны окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум		
43	П/з 19 Физическое лицо и экологические права и обязанности в охране окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
44	П/з 20 Юридическое лицо и экологические права и обязанности в охране окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
45	П/з 21 Правовая охрана земель		2 / практ	1	Урок-практикум	ПК	Работа в СПС Консультант ПЛЮС
46	П/з 22 Концепции эколого-экономического развития		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
47	П/з 23 Экономическая ценность природы		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
48	П/з 24 Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия экономики и окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
49	П/з 25 Стоимостные показатели, отражающие взаимодействия экономики и окружающей среды		2 / практ		Урок-практикум	ПК	
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		2 /		Урок-практикум	ПК	

	экономического регулирования в экологии и охраны окружающей среды	практ							
52	П/з 28 Система Управления Охраной Окружающей Среды на предприятии	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультанг 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 Консультанг 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 промышленного загрязнения окружающей среды	2 / практ		Урок-практикум	ПК				
62	П/з 38 Нормативы качества окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК		Работа в СПС Консультанг		

63	П/з 39 Нормативы качества окружающей среды	2 / практ	1	Урок-практикум	ПК	плюс 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			
	<b>МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>	<b>198</b>	<b>20</b>				

	<b>Тема 1 Охрана окружающей среды и природных ресурсов</b>									ПК.4.3, ПК.4.4
1	Понятие охраны природы. Основная стратегия охраны природы.	2 / урок			Лекция-диалог		[3] с 84-85		Работа в СПС Консультант плюс	
2	Принципы охраны природы	2 / урок	1		Лекция-диалог		[3] с 85-86			
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					ПК.4.3, ПК.4.4
	<b>Тема 2 Планирование и проведение природоохранных мероприятий</b>									
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	
	<b>Тема 3 Экологический мониторинг, экспертиза и паспортизация</b>						ПК.4.3, ПК.4.4
14	Экологический мониторинг: понятие, виды, цели и задачи	2 / урок	1	Лекция-диалог		Работа в СПС Консультант плюс	[4] с.187-200
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		Работа в СПС Консультант плюс	[4] с.169-175
17	Экологическая экспертиза: порядок проведения, экспертное заключение	2 / урок	1	Лекция-диалог		Работа в СПС Консультант плюс	[4] с.169-175
18	Экологическая паспортизация и ее значение	2 / урок	1	Лекция-диалог		Работа в СПС Консультант плюс	[4] с.169-175
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	
22	<b>Тема 4 Теоретические основы экологии землепользования</b> Основные экологические законы	2 / урок		Лекция-диалог	[4] с.162-169		ПК.4.3, ПК.4.4
23	П/з 7 Законы экологии (преимуществва 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				ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
	<b>Учебная практика УП.04.01</b>	<b>72</b>						
1	Проведение вводного инструктажа по технике безопасности	2 / практ		Урок-практикум			инструктаж по ТБ	
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	Выполнение автоматизированной обработки земельно-учетной документации	5 / практ	Урок-практикум	Оформление отчета	Работа в СПС Консультант плюс	
36	Дифференцированный зачет по практике	1ч	Урок-практикум			ПК.4.1,ПК.4.2 ПК.4.3,ПК.4.4
<b>7 семестр</b>						
	<b>Тема 5 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды</b>					ПК.4.3, ПК.4.4
36	Государственный экологический надзор	2 / урок	Вводная лекция	[4] с.187-200	Работа в СПС Консультант плюс	
37	Права должностных лиц органов государственного надзора	2 / урок	Лекция-диалог	[4] с.187-200		
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				
	<b>Тема 6 Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды</b>						ПК.4.3, ПК.4.4
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	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 по охране окружающей среды	2 / урок	Лекция-диалог	[1]			

51	Программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной	2 / урок		Лекция-диалог		[1]		
52	Программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной	2 / урок	1	Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
53	Земельно-учетная документация	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
54	Автоматизированная обработка земельно-учетной документации	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
55	Природоохранные мероприятия	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
56	Меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
57	Контроль за ведением природоохранных мероприятий	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
58	Ответственность за земельные правонарушения	2 / урок		Лекция-диалог		[1]	Работа в СПС Консультант плюс	
59	Программы повышения экологической эффективности	2 / урок		Лекция-диалог		[1]		
60	П/з 25 Решение ситуационных задач по правонарушению земельного законодательства	2 / практ		Урок-практикум				
61	П/з 26 Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное	2 / практ		Урок-практикум				

	воздействие на окружающую среду																		
62	П/з 27 Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	2 / практ					Урок-практикум												
63	П/з 28 Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум												
64	П/з 29 Создание программы повышения экологической эффективности	2 / практ					Урок-практикум												
65	П/з 30 Создание программы повышения экологической эффективности конкретного объекта	2 / практ					Урок-практикум												
66	П/з 31 Осуществление контроля за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум												ПК.4.3, ПК.4.4
	<b>Тема 7 Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды</b>																		
67	Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды	2 / урок	1				Лекция-диалог		[4] с.226-245					Работа в СПС Консультант плюс					
68	П/з 32 Обязанность возмещения вреда окружающей среде	2 / практ					Урок-практикум												
69	П/з 33 Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум												
70	П/з 34 Требования об ограничении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум												

71	П/з 35 Требования о приостановлении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
72	П/з 36 Требования о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
73	П/з 37 Порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
74	Ликвидация накопленного вреда окружающей среде	2 / урок	Лекция-диалог					
75	П/з 38 Выявление объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ	Урок-практикум					
76	П/з 39 Оценка объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ	Урок-практикум					
77	П/з 40 Учет объектов накопленного вреда окружающей среде	2 / практ	Урок-практикум					
78	Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде	2 / урок	Лекция-диалог					
79	П/з 41 Разработка плана «Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»	2 / практ	Урок-практикум					
80	П/з 42 Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
	<b>Тема 8 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</b>							ПК.4.3, ПК.4.4
81	Международное сотрудничество и принципы в области охраны	2 / урок	Лекция-диалог				[1], [5]	

	окружающей среды												
82	Международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / урок					Лекция-диалог			[1], [5]			
83	Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / урок					Лекция-диалог			[1], [5]			
84	П/з 43 Правительственные международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум						
85	П/з 44 Общественные международные организации по вопросам экологии и охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум						
86	П/з 45 Фонды и финансовые учреждения, занимающиеся поддержкой международных экологических инициатив	2 / практ					Урок-практикум						
87	П/з 46 Роль страховых компаний в решении экологических проблем и ликвидации негативных экологических последствий антропогенных воздействий, а также стихийных бедствий.	2 / практ					Урок-практикум						
88	П/з 47 Информационные службы, системы и базы данных, обеспечивающих международное сотрудничество по вопросам охраны окружающей среды	2 / практ					Урок-практикум						
89	П/з 48 Виды ответственности государства в соответствии с международным правом	2 / практ					Урок-практикум						

90	П/з 49 Международные органы разрешающие экологические споры государств	2 / практ	Урок-практикум					
91	П/з 50 Проблемы ресурсопотребления	2 / практ	Урок-практикум					
92	П/з 51 Двусторонние соглашения России и международные конвенции, связанные с охраной окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
93	П/з 52 Основные задачи Стратегии экологической безопасности Российской Федерации	2 / практ	Урок-практикум					
94	П/з 53 Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
95	П/з 54 Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
96	П/з 55 Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
97	П/з 56 Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	2 / практ	Урок-практикум					
98	Зачетно-обобщающее занятие	2 / урок	Урок-зачет					
	<b>Производственная практика (по профилю специальности) ПП.04.01</b>	<b>72</b>						ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4

1,2,3	Проведение вводного инструктажа по технике безопасности	6 / практ		Урок-практикум			инструктаж по ТБ	
4,5,6	Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Закрепление руководителей практики Организация рабочего места	6 / практ		Урок-практикум			Инструктаж по ТБ на рабочем месте	
7,8,9	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 базе данных	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
25,26,27	Планирование и контролирование выполнений мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	
28,29,30	Планирование и контролирование выполнений мероприятий по улучшению земель, охране почв,	6 / практ		Урок-практикум			Оформление отчета	

	предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние											
31,32,33	Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения	6 / практ			Урок-практикум		Оформление отчета					
34,35	Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды	5 / практ			Урок-практикум		Оформление отчета					ПК.4.1, ПК.4.2, ПК.4.3, ПК.4.4
36	Дифференцированный зачет по практике	1ч			Урок-практикум							

### 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
<b>Основная литература</b>		
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: <a href="https://www.consultant.ru">https://www.consultant.ru</a>
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: <a href="https://urait.ru/bcode/567255">https://urait.ru/bcode/567255</a>
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: <a href="https://urait.ru/bcode/565679">https://urait.ru/bcode/565679</a>
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: <a href="http://znanium.com">www. http://znanium.com.</a>

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

## РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по профессиональному модулю Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель по специальности 21.02.19 Землеустройство, выполненную преподавателем Васильевой М.А.

Авторская рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной специальности.

В результате изучения программного материала студенты овладеют знаниями и умениями по вопросам: основ правового, экономического и административного регулирования земельно-имущественных отношений территории.

### Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов)

- Паспорт программы учебной дисциплины
- Структура и содержание учебной дисциплины
- Условия реализации учебной дисциплины
- Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Программа четко отражает основные темы курса. В них представлены разнообразные формы организационной работы студентов: определены лекционные, практические занятия, самостоятельная работа.

В процессе изучения дисциплины студенты приобретут и углубят свои знания по актуальным вопросам подготовки, планирования и выполнения полевых камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям, проведения технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости, осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинга земель. Основное внимание в программе уделено работе с законодательством, что дает возможность сформировать у студентов необходимые для профессиональной деятельности компетенции.

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины содержит перечень основной и дополнительной литературы, Интернет-ресурсы.

Оценка соответствия тематики практических, лабораторных требованиям подготовки выпускника по профессии и содержанию рабочей программы:

Тематика практических работ способствует формированию заявленных компетенций.

Язык и стиль изложения, терминология: Используется профессиональная терминология

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: содержание программы полно и всесторонне учитывает тенденции развития землеустройства в России, действующего законодательства и практики его применения.

### **Заключение:**

Рабочая программа по профессиональному модулю Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Рецензент Астренкова Е.А. - кадастровый инженер

(Фамилия И.О., место работы, должность, ученая степень) личная подпись

Дата

