

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2026 09:06:25
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

Приложение 3.4
к ОП СПО по специальности
21.02.19 Землеустройство

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
«ПМ.04 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ
ЗЕМЕЛЬ»

Форма обучения	очная
Курс	третий, четвертый
Семестр	шестой, седьмой, восьмой

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство, утвержденного Приказом Министерства просвещения РФ от 18 мая 2022г. № 339, зарегистрированного в Минюсте России 21.06.2022 г. № 68941 и на основании примерной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство, зарегистрированной в государственном реестре от 07.04.2023г. № 68.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ЦК ЭБ и ЗУ
Протокол № 8 от 18.04.2026 г.
Председатель ЦК Герасимова О.В.

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий отделением СОНХ
Чепик А.А.

Рабочую программу разработал:
И.В. Шешукова, преподаватель высшей квалификационной категории, квалификация по диплому - преподаватель экологии и основ безопасности и жизнедеятельности.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика профессионального модуля
 - 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы
 - 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля
 - 1.3. Обоснование часов вариативной части ОП СПО
2. Структура и содержание профессионального модуля
 - 2.1. Трудоемкость освоения модуля
 - 2.2. Структура профессионального модуля
 - 2.3. Содержание профессионального модуля
3. Условия реализации профессионального модуля
 - 3.1. Материально-техническое обеспечение
 - 3.2. Учебно-методическое обеспечение
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Приложение 1. Перечень мероприятий в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации

Приложение 2. Комплект контрольно-оценочных средств по модулю

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ « ПМ.04 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ»

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности "Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК, ДК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК.01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Основные методы решения профессиональных задач; принципы анализа проблемных ситуаций; критерии выбора эффективных решений	
ОК.02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Источники получения информации о состоянии земель и окружающей среды (включая государственный фонд данных экологического мониторинга)	
ОК.06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учётом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Основные принципы охраны окружающей среды, закреплённые в законодательстве РФ; обязанность возмещения вреда окружающей среде	
ОК.07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Нормативы качества окружающей среды (ПДК); нормативы допустимых выбросов и сбросов; виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических изысканий	
ОК.09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования; международные договоры РФ в области охраны окружающей среды	
ПК.4.1	Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской	Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану	Проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства

	Федерации	окружающей среды; технологии землеустроительного проектирования; сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования	Российской Федерации
ПК.4.2	Проводить количественный и качественный учёт земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра	Проведения количественного и качественного учёта земель; участия в инвентаризации и мониторинге земель
ПК.4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	Способы определения площадей; виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения	Осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов
ПК.4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия	Требования в области охраны окружающей среды	Разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения
ДК 4.1	Использовать знания современных методик и технологий мониторинга состояния земель, охраны окружающей среды и природоохранных мероприятий	Актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительного производства; отечественный и зарубежный опыт и современные методы производства обследований и изысканий; требования охраны окружающей среды в области землеустройства	Проведения анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на неё хозяйственной деятельности

1.3. Обоснование часов вариативной части ОП

№ п/п	Код ОК /ПК/ ДК	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ДК.4.1	Знать: актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительного производства; отечественный и зарубежный опыт и современные методы производства обследований и изысканий; требования охраны окружающей среды в области землеустройства Уметь: использовать знания современных методик и технологий мониторинга состояния земель, охраны окружающей среды и природоохранных мероприятий	(МДК 04.01) Темы № 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	60	Расширение содержания модуля за счет включения МДК 04.01 «Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель» обусловлено необходимостью формирования у обучающихся целостного представления о механизмах экономического регулирования в сфере охраны окружающей среды и мониторинга земель. Данные знания и умения востребованы работодателями региона при организации

		Иметь навыки: проведения анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на неё хозяйственной деятельности			природоохранной деятельности на предприятиях различных отраслей экономики.
2	ДК.4.1	Знать: актуальные проблемы и тенденции развития землеустроительного производства; отечественный и зарубежный опыт и современные методы производства обследований и изысканий; требования охраны окружающей среды в области землеустройства Уметь: использовать знания современных методик и технологий мониторинга состояния земель, охраны окружающей среды и природоохранных мероприятий Иметь навыки: проведения анализа экологического состояния территории объектов землеустройства и влияния на неё хозяйственной деятельности	(МДК 04.02) Темы 2.2 «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды» Тема 2.3 «Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды»	66	Включение МДК 04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия » в вариативную часть модуля для углублённого изучения вопросов охраны природы, формирования профессиональных навыков и подготовки специалистов в области экологической безопасности. способных проводить экологический мониторинг и разрабатывать природоохранные мероприятия предприятиях

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Лекции	136	
Практические занятия	126	126
Консультации	6	
Самостоятельная работа	26	
Практика, в т.ч.:		
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе:		
МДК 04.01 в форме дифференцированного зачёта	4	
МДК 04.02 в форме дифференцированного зачета...	2	
МДК 04.02 в форме экзамена	8	
ПМ 04.01 в форме экзамена	6	
Всего	386	198

2.2. Структура профессионального модуля

№ п/п	Наименования разделов/ МДК	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Лекционные занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации
1	6 СЕМЕСТР	62	26	30	26			4		2	
1.1	МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	62	26	30	26			4		2	Дифференцированный зачет
2	7 СЕМЕСТР	106	34	56	34			8	2	6	
2.1	МДК 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	58	20	32	20			4		2	Дифференцированный зачет
2.2	МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	48	14	24	14			4	2	4	Экзамен
3	8 СЕМЕСТР	218	138	50	138			14	4	12	
3.1	МДК 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	82	40	32	40			8		2	Дифференцированный зачет
3.2	МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	56	26	18	26			6	2	4	Экзамен
3.3	Производственная практика	72	72		72						
4	Промежуточная аттестация по ПМ.04	8	-	-	-	-	-	-	2	6	Комплексный экзамен
5	ВСЕГО:	386	198	136	198			26	6	20	

2.3. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.04

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
7 семестр	ВСЕГО	58/20	
МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель			
Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды	Содержание учебного материала	24/12	ПК 4.1 ПК 4.2 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды.		
	В том числе:		
	Лекция №1 «Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды»	2/0	
	Лекция №2 «Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 3 «Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 4 «Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды»	2/0	
	Практическое занятие №1. « Изучение законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие №2. « Изучение законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 3. « Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 4. « Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»	2/2	

	Практическое занятие № 5. « Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 6. « Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Самостоятельная работа №1. Подготовка презентаций по теме: « Охрана окружающей среды»	2/0	
	Самостоятельная работа №2. Подготовка презентаций по теме: « Охрана окружающей среды»	2/0	
Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала	32/8	ПК 4.1 ПК 4.2 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра		
	В том числе:		
	Лекция № 5 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 6 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 7 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 8 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 9 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 10 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	

	Лекция № 11 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 12 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 13 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 14 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 15 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 16 «Нормирование в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Практическое занятие № 7. «Определение состава почв»	2/2	
	Практическое занятие № 8. «Определение состава почв»	2/2	
	Практическое занятие № 9. «Геоботанические изыскания»	2/2	
	Практическое занятие № 10. «Геоботанические изыскания»	2/2	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2	
8 семестр	ВСЕГО	82/40	
Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)	Содержание учебного материала	18/8	ПК 4.1 ПК 4.2 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)		
	Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)		
	В том числе:		
	Лекция № 17. «Государственный экологический мониторинг»	2/0	
	Лекция № 18. «Государственный экологический мониторинг»	2/0	
	Лекция № 19. «Государственный экологический мониторинг»	2/0	
	Лекция № 20. «Государственный экологический мониторинг»	2/0	
	Практическое занятие № 11. «Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга»	2/2	

	Практическое занятие № 12. « Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга»»	2/2	
	Практическое занятие № 13. « Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности»	2/2	
	Практическое занятие № 14. « Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности»»	2/2	
	Самостоятельная работа №3. Подготовка презентаций по теме: « Охрана окружающей среды»	2/0	
Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала	62/32	ПК 4.1 ПК 4.2 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду. Государственная поддержка хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Экологическое страхование		
	В том числе:		
	Лекция № 21. « Плата за негативное воздействие на окружающую среду»	2/0	
	Лекция № 22. « Плата за негативное воздействие на окружающую среду»	2/0	
	Лекция № 23. « Плата за негативное воздействие на окружающую среду»	2/0	
	Лекция № 24. «Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду »	2/0	
	Лекция № 25. «Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду»	2/0	
	Лекция № 26. «Государственная поддержка хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.»	2/0	
	Лекция № 27. «Государственная поддержка хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды»	2/0	

	Лекция № 28. «Государственная поддержка хозяйственной и иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 29. « Экологическое страхование»	2/0	
	Лекция № 30. « Экологическое страхование»	2/0	
	Лекция № 31. « Экологическое страхование»	2/0	
	Лекция № 32. « Экологическое страхование»	2/0	
	Практическое занятие № 15. « Расчёт платы за негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 16. « Расчёт платы за негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 17. « Расчёт платы за негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 18. « Оформление документов для экологического страхования»	2/2	
	Практическое занятие № 19. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 20. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 21. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 22. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 23. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 24. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 25. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 26. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 27. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 28. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	

	Практическое занятие № 29. « Оформление документов для экологического страхования »	2/2	
	Практическое занятие № 30. « Оформление документов для экологического страхования»	2/2	
	Самостоятельная работа №4. « Разработка мероприятий по охране и расчёт платы за негативное воздействие на атмосферный воздух»	2/0	
	Самостоятельная работа №5. « Разработка мероприятий по охране и расчёт платы за негативное воздействие на атмосферный воздух»	2/0	
	Самостоятельная работа №6. « Разработка мероприятий по охране и расчёт платы за негативное воздействие на атмосферный воздух»	2/0	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		2	
6 семестр	ВСЕГО	62/26	
МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия			
Тема 2.1.Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды	Содержание учебного материала	28/8	ПК 4.3 ПК 4.4 ДК 4.1 ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора. Производственный контроль в области охраны окружающей среды. Общественный контроль в области охраны окружающей среды. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.		
	В том числе:		
	Лекция № 1. « Государственный экологический контроль»	2/0	
	Лекция № 2. « Права должностных лиц органов государственного надзора»	2/0	
	Лекция № 3. «Производственный экологический контроль»	2/0	
	Лекция № 4. «Производственный экологический контроль»	2/0	
	Лекция № 5. « Общественный экологический контроль»	2/0	
	Лекция № 6. « Общественный экологический контроль»	2/0	
	Лекция № 7. « План мероприятий по охране окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 8. « План мероприятий по охране окружающей среды»	2/0	

	Лекция № 9. «План мероприятий по охране окружающей среды»	2/0	
	Практическое занятие №1. «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности на примере конкретного предприятия»	2/2	
	Практическое занятие №2. «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности на примере конкретного предприятия»	2/2	
	Практическое занятие №3. «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности на примере конкретного предприятия»	2/2	
	Практическое занятие №4. «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности на примере конкретного предприятия»	2/2	
	Самостоятельная работа № 1. Сравнение государственного надзора, производственного и общественного контроля	2/0	
Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды	Содержание учебного материала	34/18	ПК 4.3 ПК 4.4 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановка на государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализации учетных сведений об объектах		
	В том числе:		
	Практическое занятие № 5. «Оформление документов для постановления на государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 6. «Оформление документов для постановления на государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 7. «Оформление документов для постановления на государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	

	Практическое занятие № 8. «Оформление документов для постановки на государственный учёт объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	2/2	
	Практическое занятие № 9. «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 10. «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 11. «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 12. «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 13. «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды»	2/2	
	Лекция №10. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №11. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №12. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №13. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №14. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №15. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Самостоятельная работа № 2. «Проект программы повышения экологической эффективности»	2/0	
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	2/0	
7 семестр	ВСЕГО	48/14	
		14/0	
Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей	Лекция №16. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №17. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	

среды	Лекция №18. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №19. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Лекция №20. «Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды»	2/0	
	Самостоятельная работа № 3. «Проект программы повышения экологической эффективности»	2/0	
	Самостоятельная работа № 4. «Проект программы повышения экологической эффективности»	2/0	
Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды	Содержание учебного материала	28/14	ПК 4.3 ПК 4.4 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09
	Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.		
	В том числе:		
	Лекция № 21. «Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 22. «Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 23. «Обязанность возмещения вреда окружающей среде»	2/0	
	Лекция № 24. «Обязанность возмещения вреда окружающей среде»	2/0	
	Лекция № 25. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 26. «Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с	2/0	

	нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»		
	Лекция № 27. «Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Практическое занятие № 14. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 15. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 16. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 17. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 18. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 19. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 20. «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Консультация	2	
	Промежуточная аттестация в форме экзамена	4	
8 семестр	ВСЕГО	56/26	
Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	Содержание учебного материала		ПК 4.3
	Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды		ПК 4.4 ДК 4.1
	В том числе:		ОК 01 ОК 02

	Лекция № 28. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	OK 06 OK 07 OK 09
	Лекция № 29. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция №. 30. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 31. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 32. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 33. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 34. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 35. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Лекция № 36. «Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды»	2/0	
	Практическое занятие № 21. « Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 22. « Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 23. « Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 24. « Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 25. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 26. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 27. «Международные договоры	2/2	

	Российской Федерации в области охраны окружающей среды»		
	Практическое занятие № 28. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 29. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 30. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 31. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 32. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Практическое занятие № 33. «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	2/2	
	Самостоятельная работа № 6. Подготовка мультимедийной презентации и письменного доклада по теме «Россия в международных природоохранных конвенциях и соглашениях»	2/0	
	Самостоятельная работа № 7. Подготовка мультимедийной презентации и письменного доклада по теме «Россия в международных природоохранных конвенциях и соглашениях»	2/0	
	Самостоятельная работа № 8. Составление сводной таблицы «Периоды формирования современной системы международного экологического сотрудничества»	2/0	
Консультация		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		4	
ПП 04.01 Производственная практика Виды работ: 1. Проведение проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составление актов. 2.Отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных в компьютере. 3.Планирование и контроль выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние. 4.Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградаций, загрязнений. 5.Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.		72	ПК 4.1- ПК 4.4 <i>ДК 4.1</i> ОК 01 ОК 02 ОК 06 ОК 07 ОК 09

<i>Консультация</i>	2	
<i>Промежуточная аттестация по ПМ в форме комплексного экзамена</i>	6	
Всего	386/198	

2.4.Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель организуется путем проведения практических занятий, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ/ видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы.

Распределение часов практической подготовки

№	№ темы	Вид учебной деятельности	Количество часов в форме практической подготовки	Особенности проведения вида учебной деятельности в форме практической подготовки
1	В помещениях Подразделения, Университета, предназначенных для проведения практической подготовки			
МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель				
1.1	1.1	Практическое занятие № 1	2	Изучение законодательства в области охраны окружающей среды
1.2	1.1	Практическое занятие № 2	2	Изучение законодательства в области охраны окружающей среды
1.3	1.1	Практическое занятие № 3	2	Изучение распоряжения Правительства РФ № 1316-р, знакомство с официальным Перечнем загрязняющих веществ
1.4	1.1	Практическое занятие № 4	2	Изучение распоряжения Правительства РФ № 1316-р, знакомство с официальным Перечнем загрязняющих веществ
1.5	1.1	Практическое занятие № 5	2	Изучение критериев категорирования объектов НВОС, анализ предприятий различных отраслей, определение категории объекта (I, II, III, IV)
1.6	1.1	Практическое занятие № 6	2	Изучение критериев категорирования объектов НВОС, анализ предприятий различных отраслей, определение категории объекта (I, II, III, IV)
1.7	1.2	Практическое занятие № 7	2	Знакомство с методами определения механического состава почвы и определения гранулометрического состава каждого генетического горизонта образца почвы методом раскатывания
1.8	1.2	Практическое занятие № 8	2	Знакомство с методами определения механического состава почвы и определения гранулометрического состава каждого генетического горизонта образца почвы методом раскатывания
1.9	1.2	Практическое занятие № 9	2	Знакомство с методикой описания фитоценоза и проведение геоботанического изыскания пробной площадки с описанием видового состава, ярусности и состояния растительного покрова.
1.10	1.2	Практическое занятие № 10	2	Знакомство с методикой описания фитоценоза и проведение геоботанического изыскания пробной площадки с описанием видового состава, ярусности и состояния растительного покрова.
1.11	1.3	Практическое	2	Знакомство с составом информации Государственного фонда данных государственного

		занятие № 11		экологического мониторинга, определения перечня сведений, содержащихся в Фонде, и анализирует источники их поступления.
1.12	1.3	Практическое занятие № 12	2	Знакомство с составом информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга, определения перечня сведений, содержащихся в Фонде, и анализирует источники их поступления.
1.13	1.3	Практическое занятие № 13	2	Знакомство с нормативно-правовой базой экологической сертификации
1.14	1.3	Практическое занятие № 14	2	Знакомство с нормативно-правовой базой экологической сертификации
1.15	1.4	Практическое занятие № 15	2	Изучение актуальных ставок платы за различные виды воздействий, анализ нормативной базы (ФЗ «Об охране окружающей среды»), ознакомление с методикой расчёта платы
1.16	1.4	Практическое занятие № 16	2	Изучение актуальных ставок платы за различные виды воздействий, анализ нормативной базы (ФЗ «Об охране окружающей среды»), ознакомление с методикой расчёта платы
1.17	1.4	Практическое занятие № 17	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.18	1.4	Практическое занятие № 18	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.19	1.4	Практическое занятие № 19	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.20	1.4	Практическое занятие № 20	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.21	1.4	Практическое занятие № 21	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.22	1.4	Практическое занятие № 22	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.23	1.4	Практическое занятие № 23	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.24	1.4	Практическое занятие № 24	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.25	1.4	Практическое занятие № 25	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.26	1.4	Практическое занятие № 26	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.27	1.4	Практическое занятие № 27	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.28	1.4	Практическое занятие № 28	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования

1.29	1.4	Практическое занятие № 29	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
1.30	1.4	Практическое занятие № 30	2	Изучение нормативно-правовой базы, правила страхования
МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия				
1.31	2.1	Практическое занятие № 1	2	Анализируют исходные данные предприятия и определяют его категорию воздействия на окружающую среду, разрабатывают комплекс природоохранных мероприятий с указанием сроков и ответственных, составляют программу повышения экологической эффективности рассчитывают необходимые ресурсы для реализации мероприятий формируют систему контроля выполнения мероприятий разрабатывают показатели для оценки эффективности мер
1.32	2.1	Практическое занятие № 2	2	Анализируют исходные данные предприятия и определяют его категорию воздействия на окружающую среду, разрабатывают комплекс природоохранных мероприятий с указанием сроков и ответственных, составляют программу повышения экологической эффективности рассчитывают необходимые ресурсы для реализации мероприятий формируют систему контроля выполнения мероприятий разрабатывают показатели для оценки эффективности мер
1.33	2.1	Практическое занятие № 3	2	Анализируют исходные данные предприятия и определяют его категорию воздействия на окружающую среду, разрабатывают комплекс природоохранных мероприятий с указанием сроков и ответственных, составляют программу повышения экологической эффективности рассчитывают необходимые ресурсы для реализации мероприятий формируют систему контроля выполнения мероприятий разрабатывают показатели для оценки эффективности мер
1.34	2.1	Практическое занятие № 4	2	Анализируют исходные данные предприятия и определяют его категорию воздействия на окружающую среду, разрабатывают комплекс природоохранных мероприятий с указанием сроков и ответственных, составляют программу повышения экологической эффективности рассчитывают необходимые ресурсы для реализации мероприятий формируют систему контроля выполнения мероприятий разрабатывают показатели для оценки эффективности мер
1.35	2.2	Практическое занятие № 5	2	Изучение порядка формирования заявки на постановку объекта НВОС на государственный учёт. Работа с личным кабинетом природопользователя для заполнения документов
1.36	2.2	Практическое занятие № 6	2	Изучение порядка формирования заявки на постановку объекта НВОС на государственный учёт. Работа с личным кабинетом природопользователя для заполнения документов
1.37	2.2	Практическое занятие № 7	2	Изучение порядка формирования заявки на постановку объекта НВОС на государственный учёт. Работа с личным кабинетом природопользователя для заполнения документов
1.38	2.2	Практическое занятие № 8	2	Изучение порядка формирования заявки на постановку объекта НВОС на государственный учёт. Работа с личным кабинетом природопользователя для заполнения документов
1.39	2.2	Практическое занятие № 9	2	Изучение структуры экологического отчёта, сроки подачи заявлений, нормативы загрязнений, оформление документации
1.40	2.2	Практическое занятие № 10	2	Изучение структуры экологического отчёта, сроки подачи заявлений, нормативы загрязнений, оформление документации
1.41	2.2	Практическое занятие № 11	2	Изучение структуры экологического отчёта, сроки подачи заявлений, нормативы загрязнений, оформление документации

[illegible]

		занятие № 31		освоение навыков применения российского законодательства на практике
1.62	2.4	Практическое занятие № 32	2	Изучение международных договоров РФ по охране природы, анализ природоохранных соглашений, освоение навыков применения российского законодательства на практике
1.63	2.4	Практическое занятие № 33	2	Изучение международных договоров РФ по охране природы, анализ природоохранных соглашений, освоение навыков применения российского законодательства на практике
		Производственная практика ПП 04.01	72	Проведение проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составление актов, отслеживание качественных изменений в состоянии земель и отражение их в базе данных в компьютере, планирование и контроль выполнения мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние, осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградаций, загрязнений, осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.
	Всего час	198	198	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации образовательного процесса по модулю используются следующие специальные помещения, оснащенные в соответствии с Приложением 8 ОП СПО:

- Кабинет «Экологии и охраны окружающей среды».

Производственная практика реализуется в организациях земельного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1.Дмитренко, В. П. Экологические основы природопользования : учебное пособие для СПО / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 224 с. — ISBN 978-5-507-52264-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.- URL: <https://e.lanbook.com/book/447368> (дата обращения: 19.03.2026).

2.Ибрагимов, А. Г. Управление природопользованием : учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Ибрагимов, Н. Г. Платоновский. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 151 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15580-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://www.urait.ru/bcode/589067> (дата обращения: 19.03.2026).

3. Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 96 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13559-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/588230> (дата обращения: 19.03.2026).

4. Лазарева, О. С. Мониторинг земель и недвижимости : учебное пособие / О. С. Лазарева, О. Е. Лазарев, А. А. Артемьев. — Тверь : Тверской государственный технический университет, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-7995-1364-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/151175.html> (дата обращения: 19.03.2026).

5. Липски, С. А. Управление территориями и недвижимым имуществом. Организация контроля использования земель и другой недвижимости территорий : учебное пособие для СПО / С. А. Липски. — 2-е изд. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 130 с. — ISBN 978-5-4488-1990-2, 978-5-4497-2889-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/138463.html> (дата обращения: 19.03.2026).

6.Митина, Н. Н. Экология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Н. Митина, Б. М. Малашенков ; под редакцией В. И. Данилова-Данильяна. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18421-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.urait.ru/bcode/584708> (дата обращения: 19.03.2026).

3.2.2. Дополнительные источники

1.Алихаджиева, А. С. Компетенция органов местного самоуправления в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности : учебное пособие / А. С. Алихаджиева, А. А. Гребенникова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 86 с. — ISBN 978-5-4497-2172-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR

SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/129719.html> (дата обращения: 19.03.2026).

2. Ашихмина, Т. Я. Методы экологического мониторинга окружающей среды : учебно-методическое пособие / Т. Я. Ашихмина. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 372 с. — ISBN 978-5-9729-2030-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/144551.html> (дата обращения: 19.03.2026).

3. Кадастр недвижимости и мониторинг земель / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова, ; под редакцией М. А. Сулин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-507-47258-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/349985> (дата обращения: 19.03.2026).

4. МДК.04.02.Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия: методические указания к практическим занятиям и по организации самостоятельной работы для обучающихся специальности 21.02.19. Землеустройство / сост. И.В.Шешукова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2025.

— 47 с. —
URL:https://jirbis.tyuiu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=423&task=set_static_req&bl_id_string=14&req_irb=<.>I=%D0%A3%D0%94%D0%9A%20502%2807%29%2F%D0%9E%2D926%2D751759738<.>— Текст :электронный.

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ДК, ОК	Показатели оценки результата	Оценочное мероприятие
ОК.01 ОК.02 ОК.07 ПК4.1 ПК4.3 ПК4.4 ДК.4.1	- демонстрирует умение проводить проверки и обследования земель для соблюдения требований законодательства РФ; - применяет нормативные и нормативно-технические акты при проведении проверок; - выбирает эффективные способы решения задач в условиях неопределённости; - использует современные средства поиска информации о состоянии земель; - эффективно взаимодействует в команде; - применяет принципы ресурсосбережения; - работает с профессиональной документацией (СанПиН, ФЗ, распоряжения Правительства РФ)	Устный опрос №1, Практическое занятие №1 Практическое занятие №2 Практическое занятие №3-4 Практическое занятие №5-6 Практическое занятие №7-8 (МДК.04.01)
ОК.01 ОК.02 ОК.07 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3	- правильно проводит количественный и качественный учёт земель; - участвует в инвентаризации и мониторинге земель, используя методы почвенных, геоботанических и гидрологических изысканий; - анализирует информацию о состоянии земель из различных источников (включая государственный фонд данных); - определяет состав почв методом раскатывания; - проводит геоботанические изыскания; - работает с нормативными документами (СанПиН, ФЗ)	Практическое занятие №7 Практическое занятие №8 Практическое занятие №9 Практическое занятие №10 Практическое занятие №11-20 (МДК.04.01) Практическое занятие № 1-4 (МДК.04.02)
ОК.01 ОК.06 ОК.07 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3	-осуществляет контроль использования и охраны земельных ресурсов; - выявляет недостатки землевладений и предлагает способы их устранения; - оценивает риски и последствия выбранных решений; - рассчитывает плату за негативное воздействие на окружающую среду; - демонстрирует гражданско-патриотическую позицию в вопросах охраны природы; - применяет требования об ограничении или прекращении деятельности нарушителей природоохранного законодательства	Практическое занятие № 25-33 (МДК.04.02) Практическое занятие №11-20 (МДК.04.01)
ОК.01 ОК.02 ОК.06 ОК.07 ПК4.2 ПК4.3 ПК4.4 ДК.4.1	-разрабатывает природоохранные мероприятия и контролирует их выполнение; - составляет план мероприятий по охране окружающей среды и программу повышения экологической эффективности; - выбирает эффективные способы решения задач; - использует современные средства поиска информации; - составляет отчёт о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды; - оформляет документы для экологического страхования	Практическое занятие № 5-8(МДК.04.02) Практическое занятие № 21-24 (МДК.04.02) Практическое занятие № 11-12 (МДК 04.01)
ОК.02 ОК.06 ОК.09 ПК4.1 ПК4.2 ПК4.3	- анализирует экологическое состояние территории с использованием современных методик мониторинга; - применяет требования охраны окружающей среды в области землеустройства; - использует современные средства поиска информации о состоянии земель и окружающей среды (включая	Практическое занятие № 11-12 (МДК 04.01) Практическое занятие № 9-13 (МДК.04.02) Практическое занятие № 14-20 (МДК 04.02)

ДК4.1	государственный фонд данных); - осуществляет устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ; - работает с профессиональной документацией на государственном и иностранном языках; - использует международные договоры РФ в области охраны окружающей среды	
-------	---	--

Перечень мероприятий, подлежащих оценке в рамках текущего контроля и промежуточной аттестации, и комплект контрольно-оценочных средств приведен в Приложениях 1,2 к рабочей программе профессионального модуля.

Лист согласования

Внутренний документ "ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окр. среды, мониторинг зем. _2026_21.02.19_ЗУг"

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Главный специалист		Колмакова Марина Владимировна	Согласовано	07.05.2026	
	Методист (высшая квалификационная категория)		Николаева Ольга Николаевна	Согласовано	08.05.2026	
	Директор		Каюкова Дарья Хрисановна	Согласовано	12.05.2026	Отредактирован Список рекомендованной литературы
	Главный специалист		Плакшина Алла Алексеевна	Согласовано	18.05.2026	