

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитрий Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.03.2026  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

Директор



Н.Н. Бельков

« 27 » марта 2026 г

Рабочая программа профессионального модуля  
**ПМ.04 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ**  
**ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ**  
**ЗЕМЕЛЬ**

Специальность 21.02.19 Землеустройство

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная  
4 курс, семестр 7-8 / 5 курс

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цель освоения профессионального модуля:**

□ дать студентам теоретические знания и практические навыки по овладению методикой и навыками осуществления контроля и использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинга земель в возможностях их практического применения для самостоятельной разработки и принятия управленческих решений на уровне среднего звена.

### **Основные задачи освоения профессионального модуля:**

□ понимание сущности и значения основ землеустройства в земельно-кадастровых отношениях;

□ освоение основных методов и специфических приемов землеустройства и применение их на практике.

Результатом освоения дисциплины «ПМ.04 Осуществление контроля и использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» обучающимися по специальности 21.02.19 Землеустройство является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД)

□ Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель и соответствующими компетенциями.

Профессиональный модуль «ПМ.04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» включает следующие междисциплинарные курсы:

**1. МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

**2. МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия**

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Профессиональный модуль «ПМ.04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» находится в обязательной части цикла профессиональных дисциплин учебного плана.

Модуль изучается на 4 курсе в 7-8 семестре (очное обучение), 5 курсе (заочное обучение).

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
<b>Общие компетенции</b>		<b>В области знания и понимания (А)</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> подготовку фактических сведений об использовании земель и их состоянии;</li> <li><input type="checkbox"/> земельно - учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</li> <li><input type="checkbox"/> проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;</li> <li><input type="checkbox"/> качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</li> <li><input type="checkbox"/> земельно - правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;</li> <li><input type="checkbox"/> мероприятия по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;</li> <li><input type="checkbox"/> меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;</li> </ul> <p>осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	
<b>Профессиональные компетенции</b>		
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации	<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
ПК 4.2	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> оценивать состояние земель;</li> <li><input type="checkbox"/> подготавливать</li> </ul>

ПК 4.3	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов	<p>фактические сведения об использовании земель и их состоянии;</p> <p><input type="checkbox"/> вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</p> <p><input type="checkbox"/> проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;</p> <p><input type="checkbox"/> отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</p> <p><input type="checkbox"/> использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;</p> <p><input type="checkbox"/> применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;</p> <p><input type="checkbox"/> планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;</p> <p><input type="checkbox"/> осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;</p> <p><input type="checkbox"/> осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</p>
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия.	

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость профессионального модуля ПМ 04 составляет 452 часов

##### **4.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы:**

**4.1.1. Очная форма обучения:** Семестр –7-8, вид отчетности – экзамен по модулю (7 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов
	всего
<b>Общая трудоемкость ПМ</b>	<b>452</b>

<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>422</b>
в том числе:	-
Лекции (Л)	122
Практические занятия (ПЗ)	80
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>10</b>
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10
Промежуточная аттестация	6
Подготовка и сдача зачета	-

**МДК 04.01Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

Семестр –5-6, вид отчетности – 7 семестр –зачет, экзамен по модулю (8 семестр)

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов	Объем часов
	всего	7 семестр	8 семестр
<b>Общая трудоемкость МДК</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>172</b>	<b>60</b>	<b>112</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	120	40	80
Практические занятия (ПЗ)	52	20	32
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>2</b>		<b>2</b>
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	2		2
Промежуточная аттестация	6	-	6

**МДК 04.02Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия**

Семестр –7 вид отчетности – экзамен по модулю (7 семестр)

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	7семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>158</b>	<b>158</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>142</b>	<b>142</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	82	82
Практические занятия (ПЗ)	60	60
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	10	10
Промежуточная аттестация	6	6
Подготовка и сдача зачета		-

**4.1.2. Заочная форма обучения: ПМ 04 курс – 5, вид отчетности – экзамен по модулю (5 курс)**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	всего
<b>Общая трудоемкость ПМ</b>	<b>452</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>170</b>
в том числе:	
Лекции (Л)	44
Практические занятия (ПЗ)	126
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>270</b>
Самостоятельное изучение разделов	270
Промежуточная аттестация	12
Подготовка и сдача зачета	-

**МДК 04.01Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

Курс –5 вид отчетности – экзамен по модулю 5 курс, 5 курс –зачет

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Объем часов</b>
	всего	5курс
<b>Общая трудоемкость МДК</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	10	10
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>140</b>	<b>140</b>
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	140	140
Промежуточная аттестация	6	6

**МДК 04.02Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия**  
курс –5 вид отчетности – экзамен по модулю 5 курс

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>	<b>Объем часов</b>
	всего	5 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>158</b>	<b>158</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>		<b>28</b>
в том числе:		
Лекции (Л)		20
Практические занятия (ПЗР)		8
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>124</b>	<b>124</b>
Самостоятельное изучение разделов	124	124
Промежуточная аттестация	6	
Подготовка и сдача зачета		-



## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 5.1.1 Очная форма обучения:

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	
1	2	3	
<b>Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>			
<b>МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>			
<b>Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;</b>	<b>Содержание</b>	<b>30</b>	
	Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды.. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц, Основы формирования экологической культуры		
	<b>Практические занятия</b>		<b>12</b>
	Практическое занятие 1 «Изучение законодательства в области охраны окружающей среды».		<b>4</b>
	Практическое занятие 2 «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»		<b>4</b>
Практическое занятие 3 «Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».	<b>4</b>		
<b>Тема 1.2. Нормирование в</b>	<b>Содержание</b>	<b>30</b>	

<b>области охраны окружающей среды</b>	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;	
	<b>Практические занятия</b>	<b>14</b>
	Практическое занятие 4 «Определение состава почв»	<b>6</b>
	Практическое занятие 5 «Геоботанические изыскания»	<b>8</b>
<b>Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)</b>	<b>Содержание</b>	
	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).	<b>30</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>14</b>
	Практическое занятие 6 «Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга».	<b>10</b>
	Практическое занятие 7: «Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.»	<b>4</b>
<b>Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	
	Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Экологическое страхование.	<b>30</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>12</b>
	Практическое занятие 8 «Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду».	<b>8</b>
	Практическое занятие 9 «Оформление документов для экологического страхования».	<b>4</b>
<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ:</b> <b>1. оценивать состояние земель</b>		<b>36</b>

2. подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;			
3. вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку			
<b>МДК.04.02.Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>			
<b>В том числе промежуточная аттестация</b>		<b>2</b>	
<b>Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>24</b>	
	Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль). Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль). План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>10</b>
	Практическое занятие 10 «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта».	<b>10</b>	
<b>Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>26</b>	
	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год . Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.		
	<b>Практические занятия</b>		<b>16</b>
	Практическое занятие 11: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»		<b>4</b>
	Практическое занятие 12: «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды».		<b>12</b>
<b>Тема 2.3. Ответственность за</b>	<b>Содержание</b>	<b>26</b>	

<b>нарушения закона об охране окружающей среды</b>	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.	
	<b>Практические занятия</b>	<b>14</b>
	Практическое занятие 12: «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»	<b>10</b>
	Практическое занятие 14: «Разработка плана «Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»	<b>4</b>
<b>Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	
	Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	<b>6</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>20</b>
	Практическое занятие 15 «Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды »	<b>10</b>
	Практическое занятие 16 «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	<b>10</b>
<b>Производственная практика раздела № 2</b> 1. проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; 2.отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; 3.планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; 4.осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; 5.осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.		<b>72</b>
<b>Всего</b>		<b>288</b>

### 5.1.2 Заочная форма обучения:

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах	
1	2	3	
<b>Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>			
<b>МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>			
<b>Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;</b>	<b>Содержание</b>	2	
	Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды.. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц, Основы формирования экологической культуры		
	<b>Практические занятия</b>		4
	Практическое занятие 1 «Изучение законодательства в области охраны окружающей среды».		2
	Практическое занятие 2 «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»		1
Практическое занятие 3 «Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».	1		
<b>Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей</b>	<b>Содержание</b>	2	

<b>среды</b>	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;	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 4 «Определение состава почв»	<b>1</b>
	Практическое занятие 5 «Геоботанические изыскания»	<b>1</b>
<b>Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	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).	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 6 «Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга».	<b>1</b>
	Практическое занятие 7: «Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности»	<b>1</b>
<b>Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	Плата за негативное воздействие на окружающую среду. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды. Экологическое страхование.	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 8 «Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду».	<b>1</b>

	Практическое занятие 9 «Оформление документов для экологического страхования».	<i>1</i>
<b>Учебная практика раздела 1</b>		<b>36</b>
<b>Виды работ:</b>		
<b>1.</b> оценивать состояние земель <b>2.</b> подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; <b>3.</b> вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку		
<b>МДК.04.02.Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>		
<b>Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль). Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль). План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.	
	<b>Практические занятия</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 10 «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта».	<b>2</b>
<b>Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>
	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год . Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.	
	<b>Практические занятия</b>	
	Практическое занятие 11: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	<b>2</b>
	Практическое занятие 12: «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды».	<b>2</b>

<b>Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	
	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		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
	Практическое занятие 12: «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»		<b>2</b>
	Практическое занятие 14: «Разработка плана «Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»		
<b>Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>	
	Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды		
	<b>Практические занятия</b>		<b>2</b>
	Практическое занятие 15 «Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды »		<b>2</b>
	Практическое занятие 16 «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»		
<b>Производственная практика раздела № 2</b>		<b>72</b>	
1. проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;			
2.отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;			
3.планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;			
4.осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;			
5.осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.			
<b>Всего</b>		<b>288</b>	

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины<sup>1</sup>:**

#### **6.1.1. Основная литература:**

1. Ларичкин, В. В. Экология: оценка и контроль окружающей среды : учебное пособие / В. В. Ларичкин, Н. И. Ларичкина, Д. А. Немущенко. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 124 с. — ISBN 978-5-7782-3948-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152156>

2. Лесное законодательство : учебное пособие / составитель В. С. Вернодубенко. — Вологда : ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/130852>

#### **6.1.2. Дополнительная литература:**

1. Комментарий к Федеральному закону от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости» : (постатейный) / Н. С. Долганова, В. А. Зюзин, А. Н. Королев, А. А. Назимова. — Москва : Юстицинформ, 2008. — 320 с. — ISBN 978-5-7205-0931-6.

2. Экология и охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / В. В. Денисов, Т. И. Дровозова, Б. И. Хорунжий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-4697-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/124585>

### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Портал Сибирского регионального отделения РАСХН <http://www.sorashn.ru>

2. Портал Российской академии сельскохозяйственных наук <http://www.agroacadem.ru/>

3. Официальный интернет портал МСХ РФ <http://www.mcx.ru/>

4. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии) <http://www.cnshb.ru>

5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения Российской академии наук <http://www.spsl.nsc.ru/>

6. Российский центр сельскохозяйственного консультирования(база данных информационных ресурсов) <http://mcx-consult.ru/>

---

<sup>1</sup>В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

7. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU  
<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

8. Агроэкологический атлас России и сопредельных стран: экономические значимые растения, их болезни, вредители и сорные растения  
<http://www.agroatlas.ru/>

9. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>

10. <http://agronomiy.ru/>

11. <http://www.agroru.com/>

12. <http://twirpx.com/>

### **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

Справочно-правовая система «Гарант»

### **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по профессиональному модулю:**

В процессе теоретических и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	MicrosoftWindows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	MicrosoftOffice 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	AdobeAcrobatReader	Свободно распространяемое ПО
2	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
3	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО
4	Opera 72.x	Свободно распространяемое ПО
5	MozillaFirefox 83.x	Свободно распространяемое ПО

## **7.ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных	Основное оборудование	Форма использования
-------	---	-----------------------	---------------------

	занятий		
1.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 114	Столы ученические – 15 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 31 шт., доска меловая – 1 шт.	Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности (учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации)
2.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 115	Столы ученические – 19 шт., стол преподавателя – 1 шт., лавочки – 19 шт., стул – 1 шт., трибуна – 1 шт., доска меловая – 1 шт.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
3.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 140	Парты ученические со встроенными скамьями – 30 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., трибуна – 1 шт., доска меловая – 1 шт. Проектор – 1 шт., экран проекционный – 1 шт., ноутбук Asus – 1 шт.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
4.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 206	Столы ученические - 12 шт., стулья – 24 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., трибуна – 1 шт., доска меловая – 1 шт., экран Projecta – 1 шт.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
5.	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок Молодежный, ауд. 214	Столы ученические специализированные – 8 шт., стулья – 30 шт., столы преподавателя – 1 шт., стулья преподавателя – 1 шт., доска меловая – 1 шт. Технические средства обучения: экран	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации.

		проекторный – 1 шт. Лабораторное оборудование : сушильный шкаф «ШС-80-01» - 1 шт., весы «AR 5120» - 1 шт. Учебно-наглядные пособия: наборы демонстрационного оборудования.	
--	--	---	--

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

<b>Результаты обучения (освоенные умения и знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> подготовку фактических сведений об использовании земель и их состоянии;</li> <li><input type="checkbox"/> земельно - учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</li> <li><input type="checkbox"/> проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;</li> <li><input type="checkbox"/> качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</li> <li><input type="checkbox"/> земельно - правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;</li> <li><input type="checkbox"/> мероприятия по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;</li> <li><input type="checkbox"/> меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;</li> <li><input type="checkbox"/> осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</li> </ul>	<p>МДК.04.01 Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p> <p>МДК.04.02 Проверка и оценка рефератов. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p>

*уметь:*

оценивать состояние земель;

подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;

вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;

проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;

отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;

использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;

применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;

планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;

осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;

осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности

Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам.

Оценка работы с программными продуктами.

Оценка результатов тестирования.

Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Программу составил:



*(подпись)*

преподаватель высшей квалификационной категории Тунгрикова В.В.

*(должность, И.О. Фамилия)*

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин протокол № 7 от 16 марта 2026 г.

Председатель

ПЦК



Васильева А.С.

*(подпись)*

*(И.О. Фамилия)*