

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Колледж ФГБОУ ВО УГЛТУ
(Уральский лесотехнический колледж)

УТВЕРЖДЕНО:

Директором Колледжа ФГБОУ ВО
УГЛТУ

Пономарёвой М.А.

« 27 » марта 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

специальность

21.02.04 « Землеустройство»

Екатеринбург, 2020

Рабочая программа Профессионального модуля ПМ. 04 *Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 21.02.04 «Землеустройство», примерной рабочей программы профессионального модуля ПМ. 04 *Название профессионального модуля по учебному плану (если есть, например организация разработчик: ГАПОУ СО «Верхнесалдинский авиаметаллургический техникум»)*

...

Разработчик(и): Гусева Ольга Юрьевна, преподаватель, ведущий специалист

Программа рассмотрена на заседании ЦК профессиональных дисциплин
протокол № 3 от «11» марта 2020г.

Председатель В.В. Сергеев

Программа одобрена на заседании учебно-методического совета
протокол № 3 от «27» марта 2020 г.

Заместитель директора по учебной работе М.В. Зырянова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

1.1.1. В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: *(Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды)*

Код	Наименование профессиональных компетенций <i>(из ФГОС)</i>
ПК 4.1.	Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
ПК 4.3.	Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
ПК 4.4	Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

1.1.2. общие компетенции:

Код	Наименование общих компетенций <i>(из ФГОС)</i>
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

1.1.3.. В результате освоения профессионального модуля студент должен: *(выписать из ФГОС)*

Иметь практический опыт	
уметь	<ul style="list-style-type: none"> -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
знать	<ul style="list-style-type: none"> -подготовку земельно-учетной документации, процедуру ее обработки автоматизированным способом; -методику контроля нарушений в использовании и охране земель, состоянии окружающей среды и актирование нарушений; -этапы оценивания состояния земель, сбор фактических сведений об их использовании и состоянии; - меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; - мероприятия по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; - земельно-правовые санкции применяемые при нарушении законодательства по использованию земель; -применение материалов аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; - процедуру изменения информации о состоянии земель в базе данных; - природоохранные требования при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля *(из учебного плана)*

Всего 342 часа

из них

освоение МДК 198 часов

учебная практика 36 часов

производственная практика 108 часов

2. СТРУКТУРА и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Объем образовательной программы, час.	Объем профессионального модуля, час.						
			Обучение по МДК, часов					Практики, часов	
			Всего	Лекции, уроки	Лабораторных и практических занятий	Курсовой проект (работа)*	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК 1 - 9 ПК 4.1 - 4.4	МДК 04.01. Учет земель и контроль их использования	150	150	70	10	20	50	-	
ОК 1 - 9 ПК 4.1 - 4.4	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	48	48	26	6	-	16	-	
	Учебная практика	36						36	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108							108
	Квалификационный экзамен								
	Всего:	342	198	96	16	20	66	36	108

3=4+9,

4=5+6+7+8+9,

* если предусмотрен учебным планом,

** - ставим сумму если есть разбивка учебной практики по МДК, если нет – кол-во

часов УП по учебному плану

*** - ставим часы, если программа из ТОП-50, оставляем пустые, если не ТОП-50

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ.04)

№№ разделов и тем	Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект))	Объем в часах		
		Σ по раздел у	Σ по виду	Час ы
1	2	3	4	5
1.	МДК 04.01. Учет земель и контроль их использования	150		
1.1.	Тема: Земельный фонд РФ	16		
	Лекции, уроки.		8	
	1 Земля, как главное средство производства и природный ресурс			2
	2 Классификация земель по категориям			2
	3 Классификация земель по угодьям			2
	4 Классификация земель по землепользованиям. Понятие и виды землепользований			2
	Самостоятельная работа		8	
	1. Изучение Земельного кодекса РФ			3
	2. Подготовка рефератов по теме			5
1.2.	Тема: Районирование территории	11		
	Лекции, уроки.		6	
	5 Природно-сельскохозяйственное районирование территории.			2
	6 Земельно-оценочное районирование территории.			2
	7 Эколого-ландшафтное районирование территории			2
	Самостоятельная работа		5	
	3 Подготовка рефератов по теме			5
1.3.	Тема: Количественный и качественный учет земель	25		
	Лекции, уроки.		10	
	8 Методические вопросы учета земель			2
	9 Количественный учет земель			2
	10 Первичный и текущий учет земель			2
	11 Качественный учет земель			2
	12 Инвентаризация земель			2
	Практические занятия		6	
	1 Составление экспликации земель муниципального района			2
	2 Составление земельного баланса муниципального района			2
	3 Оценка качественного состояния земель муниципального района			2

	Самостоятельная работа		9	
	4. Изучение учебной литературы			2
	5. Расчет экспликации земель и земельного баланса муниципального района			7
1.4.	Тема: Земельно-учетная документация	12		
	Лекции, уроки.		8	
	13 Земельно-учетная документация уровня муниципальных образований			2
	14 Земельно-учетная документация уровня Субъектов РФ			2
	15 Земельно-учетная документация уровня федерального уровня			2
	16 Автоматизированная обработка земельно-учетной документации			2
	Практические занятия		2	
	4 Составление земельно-учетной документации с использованием земельных и географических информационных систем			2
	Самостоятельная работа		2	
	6. Изучение Государственного доклада о состоянии и использовании земель РФ			2
1.5.	Тема: Мониторинг земель. Общие понятия мониторинга. Государственный мониторинг земель	14		
	Лекции, уроки.		12	
	17 Мониторинг окружающей среды. Система мониторинга			2
	18 Мониторинг земель Российской Федерации: объект, задачи, содержание, структура, классификация, правовые основы			2
	19 Порядок проведения государственного мониторинга земель			2
	20 Государственный мониторинг использования земель			2
	21 Государственный мониторинг состояния земель			2
	22 Характеристика показателей мониторинга земель на различном уровне			2
	Самостоятельная работа		2	
	7. Изучение нормативно-правовых документов по осуществлению государственного мониторинга земель			2
1.6.	Тема: Мониторинг техногенно-загрязнённых земель	13		
	Лекции, уроки.		8	
	23 Понятие и виды техногенно-загрязненных земель, особенности мониторинга			2
	24 Организация наблюдений и контроля за различными видами загрязнений			2
	25 Содержание мониторинговых наблюдений			2
	26 Долгосрочная перспектива использования техногенно-загрязненных земель			2
	Самостоятельная работа		5	
	8. Подготовка рефератов по теме			5
1.7.	Тема: Земельный контроль (надзор)	59		

	Лекции, уроки.		18	
	27 Общие понятия государственного контроля за использованием земельных ресурсов			2
	28 Общественный земельный контроль			2
	29 Производственный земельный контроль			2
	30 Муниципальный земельный контроль			2
	31 Осуществление государственного надзора над использованием и охраной земель			2
	32 Управление деятельности по государственному надзору над использованием и охраной земель			2
	33 Виды правонарушений, выявляемых в ходе государственного надзора над использованием и охраной земель			2
	34 Формы проведения проверок в ходе государственного надзора над использованием и охраной земель			2
	35 Документация результатов государственного надзора над использованием и охраной земель			2
	Практические занятия		2	
	5 Составление актов правонарушений земельного законодательства по результатам проверок, осуществляемых в ходе государственного надзора над использованием и охраной земель			2
	Самостоятельная работа		19	
	9. Изучение Земельного кодекса РФ			6
	10. Изучение Административного кодекса РФ			6
	11. Изучение Административного регламента по осуществлению государственного надзора над использованием и охраной земель			7
	Курсовая работа (Государственный надзор над использованием и охраной земель в муниципальном районе)		20	
	1 Общая характеристика муниципального района			2
	2. Анализ динамики правонарушений земельного законодательства в муниципальном районе			2
	3. Составление плана проведения проверок на территории муниципального района на текущий год			2
	4. Планирование выездных проверок нарушений земельного законодательства на территории муниципального района на текущий год			2
	5. Планирование документарных проверок нарушений земельного законодательства на территории муниципального района на текущий год			2
	6. Организация внеплановых проверок нарушений земельного законодательства на территории муниципального района на текущий год			2
	7. Анализ результатов проверок нарушений земельного законодательства на территории муниципального района			2
	8. Расчет размера штрафов за нарушение земельного законодательства на территории муниципального района			2
	9. Разработка мероприятий по предотвращению процессов, ухудшающих качественное состояние земель и составление предписаний по исправлению нарушений земельного законодательства на территории муниципального района			2
	10. Защита курсовой работы			2

	МДК 04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	48		
	Лекции, уроки		26	
	Тема: Охрана природной среды и природоохранные мероприятия. Загрязнение земель и деградация почв		8	
	1. Вводная часть. Сущность и направления охраны ПС. Виды загрязнения ПС. Объекты и принципы охраны ПС. Требования по охране земель.			2
	2. Классификация природоохранных мероприятий. Природоохранная деятельность, основные её направления. Состав и содержание плана по природоохранным мероприятиям.			2
	3. Плодородие почвы Загрязнение земель, виды, степени загрязнений. Методы анализа почвенных загрязнений.			2
	4. Эрозия почв, природные процессы деградации почв. Межзональные меры защиты земель от эрозии. Зональные мероприятия.			2
	Практические занятия		2	
	1. Определение видов загрязнений и деградации почвы. Определение степени загрязненности почвы по шкале загрязненности (ПДК+ рез-ты анализов)			2
	Самостоятельная работа		3	
	1. Изучение учебной литературы			2
	2. Подготовка рефератов			1
	Тема: Природоохранная документация и стандартизация в области окружающей среды. Отвод земель и экологическая экспертиза.		8	
	5. Природоохранные требования при отводе земель под различные виды деятельности			2
	6. Изъятие земель из хозяйственного оборота. Экологическая экспертиза. Протокол об экологическом правонарушении. Постановление о возмещении вреда. Правила оформления документов			2
	7. Разработка природоохранной документации Обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная, и отчетная документация.			2
	8. Система стандартов и нормативов. Стандартизация в области окружающей среды. Основные задачи направления стандартизации.			2
	Практические занятия		2	
	Проведение проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составление актов			2
	Самостоятельная работа		7	
	Подготовка рефератов			2
	Изучение документооборота по экологическому мониторингу и ведение первичного учета на предприятии			2
	Разработка организационно-правовых мероприятий по уменьшению загрязнения почв.			3
	Тема: Законодательство в области охраны земель. Экологический контроль и мониторинг земель и		10	

	автоматизированная обработка данных.			
	9. Правовая охрана земель. Основные виды нарушения земельного законодательства. Юридическая ответственность за нарушение земельного законодательства.			2
	10. Экологический контроль. Цели, задачи, объекты контроля. Организация экологического контроля. Организация и проведение экологического мониторинга.			2
	11. Автоматизированная обработка данных об использовании земель, их состоянии, и выявленных нарушениях. Мониторинг земель. Методы оценки состояния нарушения плодородия и загрязнения земель. Этапы обследования			2
	12. Эколого-ландшафтная организация территорий			2
	13. Основные экологические законы, правила и принципы, влияющие на формирование научных подходов к экологии землепользования			2
	Практические занятия		2	
	Разработка проекта рекультивации нарушенных земель			2
	Самостоятельная работа		6	
	Подготовка рефератов			2
	Разработка организационно-правовых мероприятий по уменьшению загрязнения почв.			4
	Учебная практика Виды работ Тема 1 Количественный учет земель <i>Собрать информацию о каждом единичном контуре земель на обследуемой территории. Составить экспликацию земель на обследуемой территории. Составить земельный баланс в разрезе угодий, категорий земель и правообладателей земельных участков на обследуемой территории.</i> Тема 2 Качественный учет земель <i>Провести бонитировку почв на обследуемой территории. Провести агропроизводственную группировку сельскохозяйственных угодий. Провести агроэкологическую оценку земель на обследуемой территории.</i> Тема 3 Инвентаризация земель <i>На основе аэрофотосъемки и имеющегося планово-картографического материала провести оценку изменения качественного и количественного состава земель обследуемой территории.</i> Тема 4 Мониторинг загрязненных земель <i>Провести анализ загрязненных земель методом биоиндикации. Выявить динамику изменения этого показателя по сравнению с данными предыдущих лет.</i>	36		
	Производственная практика Виды работ	108		

	<i>Характеристика места прохождения практики. Участие в осуществлении общественного, производственного и муниципального земельного контроля. Участие в выездных и документарных проверках нарушений земельного законодательства. Участие в оформлении актов нарушения земельного законодательства. Разработка мероприятий по предотвращению процессов, ухудшающих качественное состояние земель.</i>			
--	--	--	--	--

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Экология» имеет рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 человек, персональный компьютер, мультимедиапроектор, наглядные пособия, таблицы.

Кабинет «Организации и устройства территорий» имеет рабочее место преподавателя, рабочие места обучающихся на 30 человек, персональный компьютер, мультимедиапроектор, наглядные пособия, таблицы

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Румянцев, Ф. П. Управление земельными ресурсами и иными объектами недвижимости [Электронный ресурс] : учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры / Ф. П. Румянцев, Н. Н. Шершнева. - Нижний Новгород : НГСХА, 2019. - 58 с.
2. Грушко, М. П. Прикладная экология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. П. Грушко, Э. И. Мелякина, И. В. Волкова, В. Ф. Зайцев. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 268 с.
3. Казанцева, Л. А. Экологическое право [Текст] : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л. А. Казанцева, О. Р. Саркисов, Е. Л. Любарский. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 486 с. : ил. - <http://biblioclub.ru/>. - Библиогр.: с. 468-480.
4. Дмитриенко В. Г., .Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, А. В. Черняев. - 2-е изд. испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 368 с.
5. В. А. Гордиенко, Экология. Базовый курс для студентов небиологических специальностей [Электронный ресурс] / В. А. Гордиенко, К. В. Показеев, М. В. Старкова. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 640 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемые в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.5 ОК 1-9	Демонстрировать умение организации проведения проверок и обследования земельных ресурсов в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации Демонстрировать умение проведения количественного и качественного учета земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге. Демонстрировать умение осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов Демонстрировать умение разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.	Экспертное наблюдение за решением ситуационных задач, практических работ, оценка результатов прохождения практик