

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шарифуллин Рамиль Анварович

Должность: Директор Казанского филиала

Дата подписания: 05.09.2024 18:32:05

Уникальный программный ключ:

65fd6cbdf7eae29c01b701aabc1fbc13d72d7bd0b08b122e44091c482448eba9

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»
Казанский филиал

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04

Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (модуль)

(наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)

Набор 2024 г.

Направление подготовки/специальность: 21.02.19

(код и наименование)

Профиль подготовки/специализация/направленность: Землеустройство

(наименование)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС

Разработчик (-и): Кирьякова Ю.А., Бацкирцева С.А.

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 14 «05» июня 2024 г.).

И.о. зав. кафедрой: Фасхутдинова М.С., к.э.н, доцент

(ФИО, ученая степень, ученое звание)

_____ (подпись)

Казань, 2024

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
рабочей программы дисциплины (модуля)
Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды,
мониторинг земель
для набора 2024 года на 2024-2025 уч.г.

| Краткое содержание изменения | Дата и номер протокола заседания кафедры |
|------------------------------|------------------------------------------|
| | |
| | |

Актуализация выполнена: _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Зав. кафедрой _____
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

Оглавление

| № п/п | Наименование разделов | Стр. |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------|
| | Аннотация рабочей программы | 4 |
| 1. | Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля) | 6 |
| 2. | Место дисциплины (модуля) в структуре ООП | 8 |
| 3. | Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы | 9 |
| 4. | Содержание дисциплины (модуля) | 9 |
| 5. | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) | 21 |
| 6. | Материально-техническое обеспечение | 25 |
| 7. | Карта обеспеченности литературой | 27 |
| 8. | Фонд оценочных средств | 29 |

Аннотация рабочей программы модуля
ПМ 04. «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»

Разработчик: Кирыякова Ю.А., Башкирцева С.А.

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цель изучения модуля | Основными целями изучения профессионального модуля ПМ 04. «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» являются - формирование у студентов знаний об осуществлении контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинге земель, освоение соответствующих профессиональных компетенций |
| Место в структуре ПССЗ | П р о ф е |
| Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) | ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ПК 4.1 Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации. ПК 4.2 Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге. ПК 4.3 Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов. ПК 4.4 Разрабатывать природоохранные мероприятия |
| Содержание модуля | ПМ.04.П.04.01-Экологические основы природопользования. ПМ.04.П.04.02- Основы земельного и экологического права. ПМ.04. П.04.03- Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга земель ПМ.04 П.04.04-Учебная практика МДК.04. ПМ.04 П.04.05-Производственная практика МДК.04. |
| Общая трудоемкость модуля | Общая трудоемкость – 386 часов |
| Форма промежуточной аттестации | Модульный экзамен, 4 семестр |

1. Цели и планируемые результаты изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины (модуля) является освоение компетенций (индикаторов достижения компетенций), предусмотренных рабочей программой.

В совокупности с другими дисциплинами ООП дисциплина обеспечивает формирование следующих компетенций:

Таблица 1

| № п/п | Код компетенции | Название | Наименование междисциплинарных курсов |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ОК-7 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. | 1. Экологические основы природопользования 2. Учебная практика МДК 04 3. Производственная практика МДК 04 |
| 2 | ПК 4.1 | Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации. | 1. Основы земельного и экологического права 2. Учебная практика МДК 04 |
| 3 | ПК 4.2 | Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге. | 1. Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга состояния земель 2. Производственная практика МДК 04 |
| 4 | ПК 4.3 | Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов. | 1. Экологические основы природопользования 2. Учебная практика МДК 04 |
| 5 | ПК 4.4 | Разрабатывать природоохранные мероприятия | 1. Экологические основы природопользования 2. Производственная практика МДК 04 |

Планируемые результаты освоения дисциплины в части каждой компетенции указаны в картах компетенций по ООП.

В рамках дисциплины осуществляется воспитательная работа, предусмотренная рабочей программой воспитания, календарным планом воспитательной работы.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП

Модуль ПМ.04 «**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**» включает в себя ряд дисциплин, таких как «Экологические основы природопользования», «Основы земельного и экологического права», «Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга состояния земель», а также блок из учебной и производственной практик.

3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Таблица 2

Для модуля

Очная форма обучения

| Код компетенции | Наименование междисциплинарных курсов | Всего | Объем междисциплинарного(-ых) курса(-ов) | | | | | Практика | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|
| | | | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | | | | | Самостоятельная работа обучающегося | Учебная | Производственная (по профилю специальности, (если |
| | | | Всего | В том числе | | | Курсовая работа (проект) | | | |
| | | | | лекции | Семинары, лабораторные и практические занятия | | | | | |
| час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | час./зач.ед. | | | |
| 1 | Экологические основы природопользования | 64 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | | | |
| 2 | Основы земельного и экологического права | 64 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | | | |
| 3 | Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга состояния земель | 72 | 68 | 34 | 34 | - | 4 | | | |
| 4 | Учебная практика МДК.04 | 72 | | | | - | | 72 | | |
| 5 | Производственная практика (по профилю специальности) МДК.04 | 108 | | | | - | | | 108 | |
| Промежуточная аттестация | | 386 | 368 | 94 | 94 | - | 18 | 72 | 108 | |
| Итог по модулю: | | 4 семестр – экзамен | | | | | | | | |

4. Содержание дисциплины (модуля)

4.1. Текст рабочей программы по темам

ПМ.04. П.04.01 Экологические основы природопользования

Тема 1. Экологические основы природопользования - наука, задачи, методы и место в экологической науке

Исторические этапы взаимодействия общества и природы
Основные направления экологии

Тема 2. Общие экологические закономерности

Экологические законы, правила и принципы
Экологические законы Б.Коммонера

Тема 3. Экологические кризисы цивилизации

Цивилизационные кризисы по Н.Ф. Реймерсу
Современный глобальный экологический кризис

Раздел 2. Характеристика взаимодействия природных сред и компонентов окружающей среды

Тема 4. Глобальные экологические проблемы

Влияние урбанизации на биосферу. Экологические проблемы мегаполиса. Город как среда обитания человека. Влияние города на природную среду. Источники загрязнения городской среды
Глобальное изменение климата
Экологическая ситуация в моем городе (районе/ округе)

Тема 5. Загрязнение окружающей среды и влияние негативных экологических факторов на здоровье человека

Окружающая среда и здоровье человека.
Экологически обусловленные заболевания

Тема 6. Природные ресурсы и их классификация

Классификация природных ресурсов. Исчерпаемые природные ресурсы: невозобновляемые ресурсы, относительно возобновляемые ресурсы, возобновляемые ресурсы
Альтернативные источники энергии. Неисчерпаемые природные ресурсы: энергия солнца, энергия ветра, энергия воды, энергия недр Земли. Происхождение нефти

Тема 7. Принципы рационального природопользования

Пути предотвращения истощения ресурсов: проблема отходов, рециклинг, безотходные технологии
Пищевые ресурсы человечества. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции. Генная инженерия и генетически модифицированные организмы. «Зеленая» революция и ее последствия. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов. Основные загрязнители продуктов питания и их влияние на здоровье человека.
Рациональное использование лесных ресурсов и животного мира. Лесные ресурсы и их распространение. Антропогенное воздействие на лесные ресурсы и его последствия. Причины сокращения лесных ресурсов. Рекреационное значение лесов. Рациональное использование и охрана лесов. Роль животных в природе и жизни человека. Воздействие человека на животных. Причины исчезновения животных.
Изучение Красной Книги России и региональной Красной Книги.
Ресурсы России и заповедные территории.

Раздел 3. Антропогенные воздействия на природные среды и охрана окружающей среды

Тема 8 Антропогенные воздействия на атмосферу

Источники естественного и техногенного загрязнения атмосферного воздуха. Способы ликвидации загрязнения
Строение и газовый состав атмосферы. Сущность парникового эффекта. Кислотные осадки. Разрушение озонового слоя. Последствия загрязнения атмосферы для здоровья человека и окружающей среды.

Автотранспорт – основной загрязнитель городов. Оценка вариантов повышения экологической безопасности эксплуатации автомобильного транспорта

Тема 9 Антропогенные воздействия на гидросферу

Источники истощения и загрязнения гидросферы, способы их ликвидации

Круговорот воды в природе и ее роль в природе и жизнеобеспечении человека. Проблема недостатка пресной воды.

Контроль качества и охрана водных ресурсов. Сточные воды. Методы водоподготовки и водоочистки. Классификация методов очистки промышленных стоков.

Тема 10 Антропогенные воздействия на литосферу

Источники воздействия на литосферу и способы ликвидации загрязнения

Полезные ископаемые и их распространение. Распределение и запасы минерального сырья.

Негативные тенденции в использовании недр. Экологические аспекты нефтедобывающей отрасли.

Негативное воздействие на педосферу: почва ее состав и строение. Роль почвы в круговороте веществ в природе. Естественная и ускоренная эрозия почв. Ветровая и водная эрозия. Система мероприятий по защите земель от эрозии. Загрязнение почв пестицидами, химическими удобрениями, промышленными и бытовыми отходами. Нефтяное и радиоактивное загрязнение почв.

Тема 11 Основные механизмы природоохранной деятельности

Мониторинг окружающей среды. Задачи мониторинга. Объекты мониторинга. Аэрокосмический мониторинг окружающей среды.

Методы и критерии оценки состояния окружающей среды. Оценки и прогнозы изменений природы, в связи с хозяйственной деятельностью человека.

Раздел 4. Правовые и социальные вопросы природопользования

Тема 12 Основы экологического права

Правовые вопросы природопользования

Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду

Изучение нормативных документов: ФЗ №7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»; ФЗ №52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ №33 от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»; ФЗ №89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления».

Изучение Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1

Тема 13 Экологический менеджмент как стандартизированная система управления охраной окружающей среды на предприятии

Взаимосвязи экологии и экономики. Эколого-экономическая эффективность природоохранных мероприятий Экономический механизм охраны окружающей среды. Плата за природные ресурсы. Государственный учет ресурсов, Экологические фонды. Экологическая лицензия и лимиты. Экологическое стимулирование и страхование

Стандартизированная система экологического менеджмента как основа управления охраной окружающей среды на предприятии

Тема 14 Основные принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды

Международные аспекты природопользования и охраны природы. Международное природоохранное сотрудничество

Организации природоохранной направленности. Форумы. Концепция устойчивого развития планеты. Конвенции и соглашения

Природные памятники ЮНЕСКО

ПМ.04. П.04.02 Основы земельного и экологического права

Тема 1. Предмет, метод, принципы и система земельного и экологического права.

Понятие экологического права как самостоятельной отрасли российского права, ее место и роль в системе российского права. Соотношение экологического права с другими отраслями права. Предмет экологического права. Методы правового регулирования в экологическом праве.

Система экологического права. Экологическое право, как отрасль права, отрасль законодательства, отрасль науки и учебная дисциплина. Понятие экологических правоотношений. Объекты экологических правоотношений. Субъекты экологических правоотношений. Принципы экологического права.

Предмет земельного права. Понятие и особенности земельных отношений. Имущественные отношения по владению, пользованию и распоряжению земельными участками, а также по совершению сделок с ними. Управленческие отношения, связанные с землей. Субъекты земельных отношений (граждане, юридические лица, Российская Федерация, субъекты РФ, муниципальные образования, иностранные граждане, лица без гражданства, иностранные юридические лица). Объекты земельных отношений. Система земельного права. Земельное право как отрасль права и его соотношение с другими отраслями права. Земельное право как отрасль науки и учебная дисциплина. Земельное право и земельное законодательство.

Тема 2. Формы земельного и экологического права

Понятие и система форм земельного права. Конституционные основы земельного права. Закон как форма земельного права. Указы Президента Российской Федерации как форма земельного права. Постановления Правительства Российской Федерации как форма земельного права. Нормативные правовые акты органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления как форма земельного права. Нормативный договор как форма земельного права. Правовой обычай как форма земельного права.

Понятие, классификация и система форм экологического права. Конституционные основы регулирования природопользования и охраны окружающей среды. Международные договоры РФ в области природопользования и охраны окружающей среды. Закон как форма экологического права. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» 2002 г.: общая характеристика и место в системе источников экологического права. Общая характеристика природоохранного законодательства. Общая характеристика природоресурсного законодательства. Правовые акты Президента РФ, Правительства РФ, министерств в системе источников экологического права. Правовые акты субъектов Российской Федерации как источник экологического права. Акты органов местного самоуправления и локальные акты в области природопользования и охраны окружающей среды. Значение судебной практики в регулировании экологических отношений. Правовой обычай как источник экологического права.

Тема 3. Право собственности на природные объекты и природные ресурсы. Право природопользования. Право собственности и иные вещные права на землю и земельные участки

Понятие права собственности на природные объекты и природные ресурсы. Формы и виды права собственности на природные объекты и природные ресурсы. Содержание права собственности на природные объекты и природные ресурсы. Основания и способы возникновения, изменения и прекращения права собственности на природные объекты и природные ресурсы. Понятие права природопользования, принципы и классификация. Содержание права природопользования. Основания и способы возникновения и прекращения права природопользования.

Понятие собственности и права собственности на землю. Право частной собственности на земельные участки. Право федеральной собственности на землю. Право собственности на землю субъектов Российской Федерации. Право муниципальной собственности на земельные участки. Права и обязанности собственников земельных участков.

Понятие и виды прав на землю лиц, не являющихся собственниками земельных участков.

Тема 4. Юридическая ответственность за нарушение природоресурсного законодательства
Ответственность за правонарушения в области охраны и использования земель
Юридическая ответственность за экологические правонарушения, возмещение экологического вреда.

Понятие, виды и функции юридической ответственности за экологические правонарушения. Понятие, виды и состав экологических правонарушений и экологических преступлений. Понятие и виды экологического вреда. Оценка экологического вреда. Порядок, способы и принципы его возмещения.

Понятие юридической ответственности за земельные правонарушения. Основания юридической ответственности за земельные правонарушения. Виды земельных правонарушений. Виды юридической ответственности. Административная и уголовная ответственность за земельные правонарушения. Дисциплинарная ответственность за земельные правонарушения. Возмещение вреда, причиненного земельными правонарушениями.

Тема 5. Управление в области использования и охраны земель. Правовые основы экологического управления.

Понятие управления в сфере использования и охраны земель в Российской Федерации. Цели, формы, принципы и функции управления в сфере использования и охраны земель. Виды управления в сфере использования и охраны земель. Методы управления в сфере обеспечения рационального использования и охраны земель. Система органов власти, осуществляющих функции управления в сфере использования и охраны земель. Государственный мониторинг земель. Государственный кадастровый учет земель. Территориальное планирование и зонирование. Землеустройство. Государственный земельный надзор. Муниципальный и общественный земельный контроль.

Понятие и виды экологического управления. Цели, формы, методы, принципы и функции государственного экологического управления. Система органов государственного экологического управления. Понятие и виды функций государственного экологического управления. Понятие нормирования в области охраны окружающей среды от загрязнения. Нормирование как правовая мера рационального природопользования и охраны окружающей среды. Система экологических нормативов. Понятие и значение оценки воздействия на окружающую среду в механизме правовой охраны окружающей среды. Цели и объекты оценки воздействия на окружающую среду. Содержание оценки воздействия на окружающую среду. Понятие экологической экспертизы и ее значение в правовом механизме охраны окружающей среды. Понятие, виды и задачи государственного экологического мониторинга. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга. Понятие, виды и задачи государственного экологического контроля (надзора). Основания и порядок проведения профилактических и контрольно-надзорных мероприятий в рамках государственного экологического контроля (надзора). Режим постоянного государственного контроля (надзора). Общественный экологический контроль.

Тема 6. Правовое обеспечение рационального использования и охраны земель

Правовой режим земель и земельных участков. Целевое назначение и разрешенное использование земель и земельных участков. Принцип охраны земель как основы жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории. Цели охраны земель. Понятие содержания охраны земель как комплекса мероприятий. Использование земель,

подвергшихся радиоактивному и химическому загрязнению. Правовое регулирование разработки федеральных, региональных и местных программ охраны земель. Экологические, санитарно-гигиенические и иные требования к внедрению новых технологий, осуществлению программ мелиорации земель и повышения плодородия почв. Правовое регулирование консервации земель с изъятием их из оборота в порядке, установленном Правительством Российской Федерации в целях предотвращения деградации земель, восстановления плодородия почв и загрязненных территорий.

Тема 7. Правовое обеспечение экологической безопасности.

Понятие и правовое регулирование экологической безопасности. Виды и правовой режим экологически неблагоприятных территорий. Правовое регулирование предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Правовое обеспечение промышленной безопасности на опасных производственных объектах. Предупреждение аварий с тяжелыми экологическими последствиями и устранение их последствий. Опасные производственные объекты. Декларация промышленной безопасности. Экспертиза промышленной безопасности. Планы действия в аварийных ситуациях на предприятиях. Правовое обеспечение радиационной безопасности. Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения. Нормирование. Меры защиты граждан и окружающей среды при радиационных авариях. Радиационно-гигиенические паспорта организаций и территорий. Порядок обращения с химическими и биологическими веществами. Государственная регистрация потенциально опасных химических и биологических веществ. Порядок обращения с пестицидами и агрохимикатами. Правовые требования к уничтожению химического оружия.

Тема 8. Правовое регулирование обращения с отходами.

Понятие и классификация отходов. Общая характеристика правового регулирования обращения с отходами. Организационные меры в сфере обращения с отходами. Юридическая ответственность за нарушение правил обращения с отходами.

Тема 9. Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов.

Особо охраняемые природные территории: история, цели образования, виды. Законодательство об особо охраняемых природных территориях и объектах. Правовой режим государственных природных заповедников. Правовой режим национальных и природных парков. Правовой режим государственных природных заказников. Правовой режим памятников природы, дендрологических парков и ботанических садов.

Тема 10. Правовое регулирование использования и охраны отдельных природных объектов и природных ресурсов (недр, вод, лесов, животного мира, атмосферного воздуха).

Правовые требования по рациональному использованию и охране недр. Правовое регулирование использования и охраны водных объектов. Правовое регулирование использования и охраны лесов. Правовое регулирование использования и охраны объектов животного мира. Правовые меры охраны атмосферного воздуха.

Тема 11. Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения

Понятие земель сельскохозяйственного назначения. Состав земель сельскохозяйственного назначения. Использование земель сельскохозяйственного назначения. Субъекты прав на земли сельскохозяйственного назначения. Правовой режим земель сельскохозяйственных предприятий, кооперативов, ассоциаций. Правовой режим крестьянских хозяйств. Правила использования земель сельскохозяйственного назначения или земельных участков в составе таких земель, предоставляемых на период осуществления строительства дорог, линий электропередачи, линий связи и других социально значимых коммуникаций. Особенности использования сельскохозяйственных угодий. Правовое регулирование использования особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий. Особенности

использования земельных долей, возникших в результате приватизации сельскохозяйственных угодий.

Особенности оборота земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения. Земельная доля. Особенности оборота долей в праве общей собственности на земельные участки из состава земель сельскохозяйственного назначения.

Тема 12. Правовой режим земель населенных пунктов

Понятие земель городов и других населенных пунктов. Понятие границ населенных пунктов. Границы городских, сельских населенных пунктов относительно границ земель иных категорий. Порядок установления или изменения границ населенных пунктов. Порядок утверждения и изменения границ городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя.

Правила землепользования и застройки: значение, состав, порядок принятия и внесения изменений. Градостроительный регламент. Состав земель населенных пунктов и зонирование территорий (земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам: жилым; общественно-деловым; производственным; инженерных и транспортных инфраструктур; рекреационным; сельскохозяйственного использования; специального назначения; военных объектов; иным территориальным зонам). Особенности градостроительного регламента для каждой территориальной зоны. Случаи несоответствия земельного участка и прочно связанных с ним объектов недвижимости установленному градостроительному регламенту территориальных зон.

Тема 13. Правовой режим земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения

Состав и правовой режим земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения.

Порядок предоставления и использования земельных участков для пользования недрами. Правовой режим земель, предоставленных для разработки и использования недр: основные требования по рациональному использованию и охране земельных участков, предоставленных для пользования недрами.

Тема 14. Правовой режим земель особо охраняемых территорий и объектов

Понятие земель особо охраняемых территорий. Состав земель особо охраняемых территорий: особо охраняемые природные территории; лечебно-оздоровительные местности и курорты; природоохранного назначения; рекреационного назначения; историко-культурного назначения; иные особо ценные земли. Порядок отнесения земель к землям особо охраняемых территорий федерального значения. Порядок использования и охраны земель особо охраняемых территорий федерального значения. Порядок отнесения земель к землям особо охраняемых территорий регионального и местного значения, порядок их использования и охраны. Порядок резервирования земель в целях создания новых и расширения существующих земель особо охраняемых природных. Виды запретов на осуществление хозяйственной и иной деятельности на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Правовой режим земель природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Правовой режим земель особо охраняемых территорий. Правовой режим особо ценных земель.

Тема 15. Правовой режим земель лесного фонда, водного фонда и земель запаса

Понятие лесного фонда. Формы собственности на лесной фонд. Лесопользование и его виды. Понятие земель лесного фонда. Понятие правового режима земель лесного фонда.

Понятие водных объектов и их виды. Собственность на водные объекты. Цели водопользования. Право водопользования. Состав земель водного фонда. Понятие и общая характеристика правового режима земель водного фонда. Порядок резервирования земель в целях строительства водохранилищ и иных искусственных водных объектов. Понятие земель запаса. Перевод земельных участков в состав земель запаса. Зоны с особыми условиями использования территорий: виды и цели установления. Установление, изменение, прекращение существования зон с особыми условиями использования территорий.

ПМ.04. П.04.03 Определение кадастровой стоимости объектов недвижимости

Тема 1. Общие сведения о мониторинге окружающей среды

Лекция Общие сведения о мониторинге окружающей среды

Практика Основы работы с геоинформационными программными пакетами

Тема 2. Комплексный геоэкологический мониторинг

Лекция Комплексный геоэкологический мониторинг

Практика Привязка и геометрическая коррекция растровой информации

Тема 3. Методы оценки измененности состояния природной среды

Лекция Методы оценки измененности состояния природной среды

Практика Основы векторизации в ГИС

Тема 4. Общая характеристика систем и методов мониторинга

Лекция Общая характеристика систем и методов мониторинга

Практика Основы работы с БД в ГИС

Тема 5. Биоиндикационные методы

Лекция Биоиндикационные методы

Практика Модули и утилиты в ГИС

Тема 6. Мониторинг на основе материалов космических съемок

Лекция Мониторинг на основе материалов космических съемок

Практика Основы картографического дизайна в ГИС

Тема 7. Методы и приемы анализа карт

Лекция Методы и приемы анализа карт

Практика Пространственные и атрибутивные запросы с целью построения картограмм

Тема 8. Понятие теории управления и применение в мониторинге.

Лекция Понятие теории управления и применение в мониторинге.

Практика Геометрические операции с векторными объектами с целью анализа пригодной для застройки территории

Тема 9. Общая структура организации мониторинга в России

Лекция Общая структура организации мониторинга в России

Практика Анализ пространственных взаимосвязей в процессе анализа территорий

Тема 10. Информационное, методическое и программное обеспечение геомониторинга

Лекция Информационное, методическое и программное обеспечение геомониторинга

Практика Анализ пространственных соотношений при расчёте метрики объектов

Тема 11. Мониторинг состояния атмосферы

Лекция Мониторинг состояния атмосферы

Практика Оптимизация местоположения объектов средствами геоинформационного моделирования

Тема 12. Мониторинг водных объектов и литосферы

Лекция Мониторинг водных объектов и литосферы

Практика Гидрологическое моделирование на основе ЦМР

Тема 13. Мониторинг земель и почв, биоты

Лекция Мониторинг земель и почв, биоты

Практика Анализ транспортных сетей

Тема 14. Роль геоинформационных систем как средств мониторинга

Лекция Роль геоинформационных систем как средств мониторинга

Практика Адресное геокодирование и ядерная оценка плотности

Тема 15. Топографический мониторинг.

Лекция Топографический мониторинг.

Практика Расчёт интегральных мультипликативных критериев средствами геоинформационного анализа

Тема 16. Динамический мониторинг

Лекция Динамический мониторинг

Практика Анализ водоохранных зон средствами геоинформационного анализа

Тема 17. Мониторинг чрезвычайных ситуаций

Лекция Мониторинг чрезвычайных ситуаций

Практика Экологический мониторинг полигона захоронений отходов промышленности

ПМ.04. П.04.04 Учебная практика МДК. 04

Тема 1. Оформление документов для экологического страхования

Тема 2. Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга

Тема 3. Составление графического (в виде диаграммы) вывода по составу земель

Тема 4. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности

Тема 5. Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду

Итоговое задание: оформление отчета по практике, сбор характеристик и подписей руководителей с места практики.

ПМ.04. П.04.05 Производственная практика МДК. 04

Тема 1. Понятие, назначение и содержание учета земель. Земельно-учетные единицы и элементы. Оформление поконтурной ведомости. Заполнение экспликации земель сельскохозяйственного предприятия. Учет количества и качества земель. Заполнение таблиц по качественному учету земель (механический состав, содержание гумуса, эродированность почв и другие). Способы отражения земельно-учетной информации

Тема 2. Первичный (основной) и текущий учет земель, их содержание, взаимосвязь и последовательность применения. Внесение изменений в земельно-кадастровую документацию

Тема 3. Составление документов при проведении контроля за соблюдением земельного законодательства

Тема 4. Системы подготовки текстовых документов. Текстовый редактор MSWord. Системы подготовки табличных документов. Электронная таблица MSExcel. Редакторы обработки графической информации. GIMP, САПР AutoCAD.

Тема 5. Общие сведения о корректировке и обновлении сельскохозяйственных планов и карт. Выявление изменений ситуаций. Внесение ситуационных исправлений в полевых и стационарных условиях

Тема 6. Автоматизированная корректировка. Контроль выполненных работ. Выбор параметров аэрофотосъемки для корректировки.

Итоговое задание: оформление отчета по практике, сбор характеристик и подписей руководителей с места практики.

4.2. Разделы и темы дисциплины (модуля), виды занятий (тематический план)

Таблица 3

Тематический план

Очная форма обучения

| Код компетенции | Наименование междисциплинарных курсов, раздел и тема междисциплинарного курса | Всего час. | Объем междисциплинарного(-ых) курса(-ов) | | | | | Наименование оценочного средства |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | | | Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося | | | | | |
| | | | Всего час. | В том числе | | | Самостоятельная работа обучающегося час. | |
| | | | | лекции, час. | Семинары, лабораторные и практические час. | Курсовая работа (проект) час. | | |
| ОК 7 ПК 4.3 ПК 4.4 | ПМ.04 П.04.01 Экологические основы природопользования | 64 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | |
| | Экологические основы природопользования - наука, задачи, методы и | | | 2 | 2 | | | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | место в экологической науке | | | | | | | <i>работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Общие экологические закономерности | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Экологические кризисы цивилизации | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Глобальные экологические проблемы | | | 4 | 2 | | | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Загрязнение окружающей среды и влияние негативных экологических факторов на здоровье человека | | | 2 | 2 | | 1 | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Природные ресурсы и их классификация | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Принципы рационального природопользования | | | 2 | 2 | | 1 | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос.</i> |
| | Антропогенные воздействия на атмосферу | | | 2 | 4 | | | <i>Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа,</i> |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | коллоквиум, опрос. |
| | Антропогенные воздействия на гидросферу | | | 2 | 2 | | 1 | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| | Антропогенные воздействия на литосферу | | | 2 | 2 | | 0,5 | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| | Основные механизмы природоохранной деятельности | | | 2 | 2 | | | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| | Основы экологического права | | | 2 | 2 | | 0,5 | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| | Экологический менеджмент как стандартизированная система управления охраной окружающей среды на предприятии | | | 2 | 2 | | | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| | Основные принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды | | | 2 | 2 | | | Деловая игра, реферат, тест, расчетно-графическая работа, коллоквиум, опрос. |
| ПК 4.1 | ПМ.04 П.04.02 Основы земельного и экологического права | 64 | 60 | 30 | 30 | - | 4 | |
| | Предмет, метод, принципы и система земельного и экологического права. | | | 2 | 2 | | | Коллоквиум, разноуровневые задания и |

| | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---|---|--|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | | | <i>задачи, тесты, реферат</i> |
| | Формы земельного и экологического права | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Право собственности на природные объекты и природные ресурсы. Право природопользования. Право собственности и иные вещные права на землю и земельные участки | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Юридическая ответственность за нарушение природоресурсного законодательства Ответственность за правонарушения в области охраны и использования земель Юридическая ответственность за экологические правонарушения, возмещение экологического вреда. | | | 2 | 2 | | 2 | <i>Деловая игра, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Управление в области использования и охраны земель. Правовые основы экологического управления. | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовое обеспечение рационального использования и охраны земель | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовое обеспечение экологической безопасности | | | 2 | 2 | | 2 | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовое регулирование обращения с отходами. | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |

| | | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| | Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов. | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовое регулирование использования и охраны отдельных природных объектов и природных ресурсов (недр, вод, лесов, животного мира, атмосферного воздуха). | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовой режим земель сельскохозяйственного назначения | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовой режим земель населенных пунктов | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовой режим земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовой режим земель особо охраняемых территорий и объектов | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Правовой режим земель лесного фонда, водного фонда и земель запаса | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| ПК 4.2 | ПМ.04 П.04.03 Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга состояния земель | 72 | 68 | 34 | 34 | - | 4 | |

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------------------------------|--|--|---|---|--|---|------------------------------------------------------------------------------------|
| | Тема 1. Общие сведения о мониторинге окружающей среды | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 2. Комплексный геоэкологический мониторинг | | | 2 | 2 | | 2 | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 3. Методы оценки измененности состояния природной среды | | | 2 | 2 | | | <i>Кейс-измертели, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 4. Общая характеристика систем и методов мониторинга | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 5. Биоиндикационные методы | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 6. Мониторинг на основе материалов космических съемок | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 7. Методы и приемы анализа карт | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 8. Понятие теории управления и применение в мониторинге. | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 9. Общая структура организации мониторинга в России | | | 2 | 2 | | | <i>Кейс-измертели, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---|---|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Тема 10. Информационное, методическое и программное обеспечение геомониторинга | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 11. Мониторинг состояния атмосферы | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 12. Мониторинг водных объектов и литосферы | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 13. Мониторинг земель и почв, биоты | | | 2 | 2 | 2 | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 14. Роль геоинформационных систем как средств мониторинга | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 15. Топографический мониторинг. | | | 2 | 2 | | | <i>Кейс- измертели, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 16. Динамический мониторинг | | | 2 | 2 | | | <i>Деловая игра, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| | Тема 17. Мониторинг чрезвычайных ситуаций | | | 2 | 2 | | | <i>Коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат</i> |
| ОК- 7 ПК 4.1 ПК 4.3 | ПМ.04 П.04.04 Учебная практика МДК. 04 | 72 | 72 | | | | | Отчет по практике |

| | | | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------------------------------------|
| | 1 этап практики. Подготовительный | 2 | | | | | | <i>разноуровневые задания и задачи</i> |
| | 2 этап практики. Основной | 58 | | | | | | <i>разноуровневые задания и задачи</i> |
| | 3 этап практики. Заключительный | 12 | | | | | | <i>оформление отчета</i> |
| ОК-7 ПК 4.2 | ПМ.04 П.04.05 Производственная практика МДК. 05 | 108 | 108 | | | | | |
| | 1 этап практики. Подготовительный | 6 | | | | | | <i>разноуровневые задания и задачи</i> |
| | 2 этап практики. Основной | 90 | | | | | | <i>разноуровневые задания и задачи</i> |
| | 3 этап практики. Заключительный | 12 | | | | | | <i>оформление отчета</i> |
| Итого по модулю: | | 386 | 368 | 94 | 94 | - | 18 | |

4.3. Самостоятельное изучение обучающимися разделов модуля

Таблица 4

| № раздела (темы) дисциплины (модуля) | Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение | Кол-во часов |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ПМ.04 П.04.01 Экологические основы природопользования | Тема Загрязнение окружающей среды и влияние негативных экологических факторов на здоровье человека Просмотр художественного фильма «Великий», 2020 г. | 1 |
| | Тема Принципы рационального природопользования Изучение Красной Книги России и региональной Красной Книги. | 1 |
| | Тема Антропогенные воздействия на гидросферу Фильм Наука 2.0 «Жажда планетарного масштаба» | 1 |
| | Тема Антропогенные воздействия на литосферу Изучение Закона РФ «О недрах» от 21.02.1992 N 2395-1 | 0,5 |
| | Тема Основы экологического права Изучение нормативных документов: ФЗ №7 от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды»; ФЗ №52 от 30.03.1999 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; ФЗ №33 от 14.03.1995 «Об особо охраняемых природных территориях»; ФЗ №89 от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления». | 0,5 |
| ПМ.04 П.04.03 Комплексное выполнение работ в | Тема Комплексный геоэкологический мониторинг Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга; | 2 |

| | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| рамках мониторинга состояния земель | Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности | |
| | Тема Мониторинг земель и почв, биоты Определение состава почв; Геоботанические изыскания | 2 |

4.4. Темы курсового проекта (курсовой работы)

Учебным планом не предусмотрено.

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Для реализации ООП имеется необходимое учебно-методическое обеспечение. Для модуля ПМ.04 разработаны учебно-методические комплексы, содержащие нормативную и обязательную учебную документацию, средства обучения и средства контроля. Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Большинство учебников и учебных пособий выдается через библиотеку. В читальном зале для студентов доступны методические пособия, журналы, собрания законодательных актов, кодексы РФ, электронная библиотечная система, в которой в свободном доступе находятся учебники, учебно-методические пособия, словари.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной учебной литературы по дисциплинам инвариантной части всех циклов, изданными за последние 3-5 лет.

Фонд дополнительной литературы, помимо учебной, включает официальные, справочно-библиографические и специализированные периодические издания.

Студенты имеют доступ к информационным Интернет-источникам в компьютерных классах. В учебном процессе используются видеофильмы, мультимедийные материалы системы СЭО Фемида.

5.1. Учебно-методические рекомендации по изучению дисциплины (модуля)

При подготовке к аудиторным занятиям, непосредственно в ходе проведения лекций, семинаров и практических занятий, а также в ходе самостоятельной работы магистранты могут пользоваться учебной литературой (согласно утвержденному перечню основной и дополнительной литературы по данному курсу), учебно-методическими материалами (включая данную учебную программу), методическими указаниями Университета по выполнению курсовых и контрольных работ, положением Университета по проведению зачетов и дифференцированных зачетов, а также учебно-методическими материалами и рекомендациями по смежным дисциплинам.

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

- чтение учебников и учебных пособий, а также дополнительной литературы по изучаемой теме;

- конспектирование данного текста;
- работа со словарями и справочниками;
- работа со справочно-правовыми системами и ресурсами сети интернет;
- составление плана и тезисов ответа на вопросы семинара;
- выполнение тестовых заданий;
- решение учебно-практических, в том числе, расчетно-графических задач;
- выполнение контрольной работы;
- написание рефератов (эссе) по изучаемой тематике;
- участие в научно-практических конференциях и круглых столах;
- подготовка к сдаче зачета

Цель организации самостоятельной работы по дисциплине «Экологические основы природопользования» – это формирование знаний в области правовых основ, экологии и природопользования. Самостоятельная работа специалистов (СПС) является важнейшим видом освоения содержания дисциплины, подготовки к практическим занятиям, и к зачет у. Сюда же относятся и самостоятельное углубленное изучение тем дисциплины. Самостоятельная работа представляет собой постоянно действующую систему, основу образовательного процесса и носит исследовательский характер, что послужит в будущем основанием для написания ВКР, ориентируясь на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей магистрантов, переход от поточного к индивидуализированному обучению, с учетом потребностей и возможностей личности.

Самостоятельная работа студентов предполагает следующие виды отчетности:

- подготовку и написание докладов, сообщений, рефератов и/или презентаций.

Методические рекомендации по написанию реферата

Реферат является самостоятельным библиографическим исследованием студента, носящим описательно-аналитический характер.

Реферат не должен копировать содержание первоисточников. Он представляет собой новый вторичный текст, созданный в результате систематизации и обобщения материалов из первоисточников, его аналитико-синтетической переработки.

Целью подготовки реферата является обобщение различных научных идей, концепций, точек зрения на основе самостоятельного анализа отечественной и

иностранной литературы.

Выполнение реферата должно иметь логически-обусловленную последовательность:

1.Определение темы. 2Поиск, изучение и систематизация отобранных материалов. 3. Составление плана работы.4. Написание текста) 5. Оформление реферата)

Реферат выполняется по одной из предложенных тем по выбору студента с учетом его интересов и актуальности проблемы.

Примерная структура реферата

1. Титульный лист
2. Содержание
3. Введение
4. Основная часть
5. Заключение
6. Список использованной литературы
7. Приложения.

Во введении автор обосновывает выбор темы, ее актуальность, место в существующей проблематике, степень ее разработанности и освещенности в литературе, определяются цели и задачи исследования. В объеме реферата введение составляет 1-2 страницы.

Введение состоит из: вступления, обоснования актуальности выбранной темы, краткого обзора литературы, формулировки цели и задач реферата и его структуры.

Вступление состоит из 1-2 абзацев, необходимых для начала)

Обоснование актуальности выбранной темы – это ответ на вопрос: «почему я выбрал(а) эту тему данного реферата, чем она меня заинтересовала?». Необходима связь темы реферата с современностью.

Краткий обзор литературы и источников по проблеме представляет собой краткую характеристику основных источников литературы, с которой автор работал, оценку ее полезности и степени разработанности.

Цель и задачи реферата, которые предстоит решить в соответствии с выбранной темой, формулируются после изучения литературных источников по данной проблематике.

Цель – это осознаваемый образ предвосхищаемого результата)

Задача – то, что требует разрешения.

В основной части выделяют 2-3 вопроса рассматриваемой проблемы (главы, параграфы), в которых формулируются ключевые положения темы. В них автор развернуто излагает анализ проблемы, доказывает выдвинутые положения. Необходимо добиться того, чтобы основная идея, выдвинутая во введении, пронизывала всю работу, а весь материал был нацелен на раскрытие главных целей и задач. Каждый раздел должен открываться определенной задачей и заканчиваться краткими выводами.

Основное содержание реферата излагается по вопросам плана последовательно, доказательно, аргументировано, что является основным достоинством самостоятельной работы.

При изложении материала необходимо соблюдать общепринятые правила:

- не рекомендуется вести повествование от первого лица единственного числа (утверждения лучше выразить в безличной форме);
- при упоминании в тексте фамилий ученых обязательно ставить инициалы;
- каждая глава начинается с новой страницы, а параграф с новой строки;
- при изложении различных точек зрения и научных положений, цитат, выдержек из литературы, необходимо сделать ссылки на источники, отраженные в списке использованной литературы.

В заключении подводятся итоги исследования, обобщаются полученные результаты, делаются выводы по теме реферата, даются рекомендации по применению полученных результатов исследования.

Список использованной литературы должен содержать не менее 10 источников, изданных за последние пять лет, и служит показателем изученности темы автором.

Перечень литературы приводится в алфавитном порядке в соответствии с требованиями оформления. В нем фиксируются только те источники, с которыми работал автор реферата) Список составляется в алфавитном порядке по фамилиям авторов или заглавий источников. При наличии нескольких работ одного автора их названия располагаются по годам изданий. Если привлекались отдельные страницы из книги, они указываются. Иностранные источники (изданные на иностранном языке) и электронные ресурсы перечисляются в конце списка)

Требования к оформлению реферата

Объем работы - не более 15 страниц печатного текста) Реферат представляется на одной стороне бумаги формата А4 размером 210x297 мм в одном цвете.

Параметры страницы: межстрочный интервал - полуторный. Заголовки разделов, глав, параграфов должны отделяться от текста интервалами. Заголовок раздела - шрифт TimesNewRoman 14 ПРОПИСНЫМИ буквами. Обязательно соблюдение красной строки в начале абзаца) Текст не обходимо печатать, соблюдая следующие параметры:

Верхнее и нижнее поле страницы –2 см, левое – 2,5 см., правое – 1,5 см.

Нумерацию таблиц и рисунков сквозная. Первой страницей является титульный лист. Он входит в общее количество страниц. На титульном листе номер страницы не ставят. На следующих страницах номер ставят в нижнем правом углу страницы без точки. Реферат должен быть выполнен лично автором, его текст необходимо проверить на плагиат.

Методические рекомендации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами по освоению дисциплины

Под специальными условиями для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная работа) Под индивидуальной работой подразумевается две формы деятельности: самостоятельная работа по освоению и закреплению материала; индивидуальная учебная работа в контактной форме предполагающая взаимодействие с преподавателем (в частности, консультации), т.е. дополнительное разъяснение учебного материала и углубленное изучение материала) Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта между преподавателем и обучающимся.

В целях освоения учебной программы дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья возможно

- использование специальных технических и иных средств индивидуального пользования, рекомендованных врачом-специалистом;
- присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь.

На лекционном занятии рекомендуется использовать звукозаписывающие устройства и компьютеры, как способ конспектирования.

Для освоения дисциплины (в т.ч. подготовки к занятиям, при самостоятельной работе) лицами с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность использования учебной литературы в виде электронного документа в электронно-библиотечной системе Book.ru имеющей специальную версию для слабовидящих; обеспечивается доступ к учебно-методическим материалам посредством СЭО «Фемида»; доступ к информационным и библиографическим ресурсам посредством сети «Интернет».

5.2. Перечень нормативных правовых актов, актов высших судебных органов, материалов судебной практики

"Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)

Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ ((ред. от 26.03.2022) Об охране окружающей среды" // "Собрание законодательства РФ", 14.01.2002, N 2, ст. 133.

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ (ред. от 01.04.2022) // СЗ РФ. 2006. №23. Ст. 2381.

"Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 30.12.2021) // "Собрание законодательства РФ", 11.12.2006, N 50, ст. 5278,

Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 01.04.2022) "О недрах" // "Собрание законодательства РФ", 06.03.1995, N 10, ст. 823,

Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ ((ред. от 11.06.2021) "Об охране атмосферного воздуха" // "Собрание законодательства РФ", 03.05.1999, N 18, ст. 2222,

Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 03.08.2018) "О животном мире" (ред. от 11.06.2021) // "Собрание законодательства РФ", 24.04.1995, N 17, ст. 1462,

Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 30.12.2021) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" // "Собрание законодательства РФ", 27.12.2004, N 52 (часть 1), ст. 5270.

Федеральный закон от 25.12.2018 N 475-ФЗ "О любительском рыболовстве и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 31.12.2018, N 53 (часть I), ст. 8401

Федеральный закон от 06.03.2022 N 34-ФЗ "О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 07.03.2022, N 10, ст. 1391

Федеральный закон от 26.07.2019 N 195-ФЗ (ред. от 26.03.2022) "О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении

изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" // "Собрание законодательства РФ", 29.07.2019, N 30, ст. 4097,

Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ ((ред. от 02.07.2021) "Об отходах производства и потребления" // "Собрание законодательства РФ", N 26, 29.06.1998, ст. 3009.

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об особо охраняемых природных территориях// СЗ РФ. 20 марта 1995 г. № 12. Ст. 1024.

Федеральный закон от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (ред. от 02.07.2021) // СЗ РФ. 1995. № 48. Ст. 4556.

Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ ((ред. от 06.12.2021) "О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 03.08.2020, N 31 (часть I), ст. 5007,

Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ (ред. от 08.03.2022) "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля" // "Собрание законодательства РФ", 29.12.2008, N 52 (ч. 1), ст. 6249,

Федеральный закон от 31.07.2020 N 247-ФЗ (ред. от 16.04.2022) "Об обязательных требованиях в Российской Федерации" // "Собрание законодательства РФ", 03.08.2020, N 31 (часть I), ст. 5007,

Постановление Правительства РФ от 10.03.2022 N 336 (ред. от 24.03.2022) "Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля" // "Собрание законодательства РФ", 14.03.2022, N 11, ст. 1715.

Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1090 (ред. от 16.03.2022) "О федеральном государственном контроле (надзоре) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий" // "Собрание законодательства РФ", 12.07.2021, N 28 (часть I), ст. 5520.

Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1095 (ред. от 26.02.2022) "Об утверждении Положения о федеральном государственном геологическом контроле (надзоре)" // "Собрание законодательства РФ", 12.07.2021, N 28 (часть I), ст. 5525.

Постановление Правительства РФ от 25.06.2021 N 996 (ред. от 25.01.2022) "Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов" // "Собрание законодательства РФ", 05.07.2021, N 27 (часть II), ст. 5384.

Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1067 (ред. от 01.12.2021) "Об утверждении Положения о федеральном государственном контроле (надзоре) в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами" // "Собрание законодательства РФ", 05.07.2021, N 27 (часть III), ст. 5443

5.3. Информационное обеспечение изучения дисциплины (модуля)

Информационные, в том числе электронные ресурсы Университета, а также иные электронные ресурсы, необходимые для изучения дисциплины (модуля):
(перечень ежегодно обновляется)

| № п./п. | Наименование | Адрес в сети Интернет |
|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ZNANIUM.COM | http://znanium.com Основная коллекция Коллекция издательства Статут Znanium.com. Discovery для аспирантов |
| 2 | ЭБС ЮРАЙТ | www.biblio-online.ru |
| 3 | ЭБС «BOOK.ru» | www.book.ru коллекция издательства Проспект Юридическая литература ; коллекции издательства Кнорус Право, Экономика и Менеджмент |
| 4 | East View Information Services | www.ebiblioteka.ru Универсальная база данных периодики (электронные журналы) |
| 5 | НЦР РУКОНТ | http://rucont.ru/ Раздел Ваша коллекция – РГУП-периодика (электронные журналы) |
| 6 | Oxford Bibliographies | www.oxfordbibliographies.com модуль Management –аспирантура Экономика и модуль International Law- аспирантура Юриспруденция |
| 7 | Информационно-образовательный портал РГУП | www.op.raj.ru электронные версии учебных, научных и научно-практических изданий РГУП |
| 8 | Система электронного обучения «Фемида» | www.femida.raj.ru Учебно-методические комплексы, Рабочие программы по направлению подготовки |
| 9 | Правовые системы | Гарант, Консультант |

Основная и дополнительная литература указана в Карте обеспеченности литературой.

6. Материально-техническое обеспечение

Для материально-технического обеспечения дисциплины (модуля) используются специальные помещения. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин. Демонстрационное оборудование представлено в виде мультимедийных средств. Учебно-наглядные пособия представлены в виде экранно-звуковых средств, печатных пособий, слайд-презентаций, видеофильмов, макетов и т.д., которые применяются по необходимости в соответствии с темами (разделами) дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Предусмотрены помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Перечень специальных помещений ежегодно обновляется и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

Состав необходимого комплекта лицензионного программного обеспечения ежегодно обновляется, утверждается и отражается в справке о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом | Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПМ 04 | Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (модуль) | Аудитория для семинарских (практических) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования(либо аналог). Учебная доска, стол преподавателя, учебные столы, стулья, компьютер, проектор, экран, маркерная доска Microsoft Права на программы для ЭВМ windows 7 Pro (предустановленное ПО) Microsoft ,Права на программы для ЭВМ Office Standard 2019 Russian OLP NL AcademicEdition |

7. Карта обеспеченности литературой

Кафедра Экономики


Направление подготовки (специальность): Землеустройство

Дисциплина: Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (модуль)

Курс: _____

| Наименование, Автор или редактор, Издательство, Год издания, кол-во страниц | Вид издания | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| | ЭБС (указать ссылку) | Кол-во печатных изд. в библиотеке вуза |
| 1 | 2 | 3 |
| Основная литература | | |
| Липски, С. А., Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : учебное пособие / С. А. Липски, Л. С. Нижник. — Москва : КноРус, 2024. — 153 с. — ISBN 978-5-406-13431-3. — URL: https://book.ru/book/954832 (дата обращения: 29.05.2024). — Текст : электронный. | https://book.ru/books/954832 | |
| Егоренков, Л. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие / Л. И. Егоренков. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 248 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016838-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1900925 (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: по подписке. | https://znanium.ru/catalog/document?id=417393 | |
| Дополнительная литература | | |
| Кустышева, И. Н. Мониторинг земель : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Кустышева, А. А. Широкова, А. В. Дубровский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 96 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13559-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543598 (дата обращения: 29.05.2024). | https://urait.ru/book/monitoring-zemel-543598 | |
| Липски, С. А. Правовой режим земель и его регулирование : учебное пособие / С.А. Липски. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 236 с. — (Среднее профессиональное образование). — DOI 10.12737/1860974. - ISBN 978-5-16-017552-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1860974 (дата обращения: 29.05.2024). — Режим доступа: по подписке. | https://znanium.ru/catalog/document?id=424275 | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Колесников, С.И.. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия : Учебник / С.И. Колесников — Москва : КноРус, 2024. — 257 с. — ISBN 978-5-406-13542-6. — URL: https://book.ru/book/955184 (дата обращения: 29.05.2024). — Текст : электронный. | https://book.ru/books/955184 | |
| Дополнительная литература для углубленного изучения дисциплины | | |
| Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учебное пособие / М. Г. Ясовеев, Н. Л. Стреха, Э. В. Какарека, Н. С. Шевцова ; под ред. проф. М. Г. Ясовеева. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 304 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006845-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1926304 (дата обращения: 29.05.2024). – Режим доступа: по подписке. | https://znanium.ru/catalog/document?id=421780 | |
| Горбачев, А. Н., Правовой режим земель и его регулирование : учебник / А. Н. Горбачев. — Москва : КноРус, 2024. — 178 с. — ISBN 978-5-406-12951-7. — URL: https://book.ru/book/953136 (дата обращения: 29.05.2024). — Текст : электронный. | https://book.ru/books/953136 | |
| Сизов, А. П., Научные основы, цели, функции, содержание и организация мониторинга земель : учебник / А. П. Сизов. — Москва : Русайнс, 2024. — 172 с. — ISBN 978-5-466-05704-1. — URL: https://book.ru/book/953092 (дата обращения: 29.05.2024). — Текст : электронный. | https://book.ru/books/953092 | |

Зав. библиотекой  _____

Зав. кафедрой _____

8. Фонд оценочных средств

8.1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

ПМ.04

Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель (модуль)

| № п/п | Раздел дисциплины (модуля), тема | Код компетенции | Наименование оценочного средства |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | ПМ.04.П.04.01- Экологические основы природопользования. | ОК-7; ПК 4.3; ПК 4.4 | Коллоквиум, реферат, проведение групповых дискуссий |
| 2. | ПМ.04.П.04.02- Основы земельного и экологического права. | ПК 4.1 | Деловая игра, коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат |
| 3. | ПМ.04. П.04.03- Комплексное выполнение работ в рамках мониторинга земель | ПК 4.2 | Деловая игра, кейс-измерители коллоквиум, разноуровневые задания и задачи, тесты, реферат |
| 4. | ПМ.04 П.04.04- Учебная практика МДК.04. | ОК-7; ПК 4.1; ПК 4.3 | Отчет по практике |
| 5. | ПМ.04 П.04.05- Производственная практика МДК.04. | ОК-7; ПК 4.2; ПК 4.4 | Отчет по практике |
| Итого: | | | Модульный экзамен |

8.2. Оценочные средства к экзамену

Вопросы для подготовки к модульному экзамену по модулю ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

1. Общие понятия экологии и природопользования
2. Этапы развития экологии и их представители
3. Общие экологические законы и принципы
4. Экологические кризисы в истории цивилизации
5. Экологические законы Барри Коммонера
6. Учение В.И. Вернадского о биосфере и ноосфере
7. Биотическая структура экосистемы. Трофические цепи
8. Классификация природных ресурсов
9. Геосферные оболочки Земли и их особенности
10. Понятие глобальной экологической проблемы и соответствующие последствия
11. Влияние демографического роста на экологию
12. Взаимосвязь рационального использования природных ресурсов и экологического равновесия окружающей среды
13. Примеры антропогенного загрязнения окружающей среды в вашем городе / районе. Какие естественные загрязнения наблюдаются в вашем городе / районе
14. Мероприятия, направленные на снижение вредного влияния города на окружающую среду
15. Характеристика основных видов загрязнений окружающей среды
16. Проблема отходов и концепция Zero Waste
17. Методы утилизации отходов. Реформа обращения с отходами производства и потребления
18. Экологические и экономические выгоды рециклинга
19. Использование альтернативных источников энергии
20. Естественное и искусственное загрязнение воздуха. Мониторинг качества и степени загрязнения атмосферного воздуха
21. Основные вещества, загрязняющие атмосферный воздух. Их воздействие на человека и окружающую среду
22. Мероприятия, направленные улучшения качества воздуха
23. Разрушение озонового слоя: причины и последствия
24. Выпадение кислотных осадков: причины и последствия
25. Парниковый эффект: причины и последствия
26. Источники водоснабжения и очистные сооружения Москвы
27. Процессы водоподготовки и очистки сточных вод
28. Основные источники загрязнения воды и способы ликвидации последствий загрязнения
29. Проблема дефицита пресной воды на Земле. Водные ресурсы России
30. Земельные ресурсы. Категории земель
31. Полезные ископаемые и их классификация
32. Роль почвы в биологическом круговороте. Плодородие почв
33. Способы борьбы с деградацией почв (эрозия, засоление и заболачивание)
34. Основные загрязнители почвы и способы ликвидации последствий загрязнения. Рекультивация почв

35. Значение и экологическая роль применения минеральных удобрений и пестицидов
36. Суть воспроизводства и повышения продуктивности лесов
37. Роль земель особо охраняемых природных территорий и объектов
38. Сокращение биологического разнообразия: причины и последствия
39. Прямое и косвенное воздействие человека на животный и растительный мир
40. Окружающая среда и экологически обусловленные заболевания
41. Охрана природы в Конституции Российской Федерации
42. Суть Закона РФ «Об охране окружающей среды»
43. Природные объекты, подлежащие правовой охране. Основные правовые документы, регулирующие охрану этих объектов
44. Меры по охране редких видов животных и растений
45. Понятие и виды экологического мониторинга. Экологическая экспертиза
46. Сертификация и экологический контроль
47. Роль межправительственных экологических организаций в деле охраны природы
48. Роль неправительственных международных организаций в деле охраны природы
49. Государственные организации, отвечающие за рациональное использование и охрану природных ресурсов в окружающей среде
50. Организация природоохранной деятельности на предприятиях
51. Законодательство в области охраны окружающей среды.
52. Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды.
53. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
54. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц.
55. Основы формирования экологической культуры
56. Основы нормирования в области охраны окружающей среды.
57. Нормативы качества окружающей среды.
58. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.
59. Технологические нормативы и технические нормативы
60. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.
61. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.
62. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.
63. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.
64. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
65. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
66. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
67. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
68. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.
69. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
70. Экологическое страхование.

Форма вопросов для экзаменов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРАВОСУДИЯ»
Казанский филиал**

**Специальность
21.02.09 Землеустройство**

**Модульный экзамен Осуществление контроля использования и охраны
земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**

Экзаменационный билет № ___

1. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
2. Экологическое страхование.

И.о. заведующего кафедрой _____ / Фасхутдинова М.С./

Критерии оценивания зачета (экзамена):

| Критерии | Баллы |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Знание не сформировано / Умение не сформировано / Навык не сформирован | 1-15 |
| Знание сформировано частично / Умение сформировано частично / Навык сформирован частично | 16-40 |
| Знание сформировано, но имеет несущественные недостатки / Умение сформировано, но имеет несущественные недостатки / Навык сформирован, но имеет несущественные недостатки | 41-50 |
| Знание сформировано полностью / Умение сформировано полностью / Навык сформирован полностью | 51-60 |