

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт фундаментальной медицины и биологии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Минзарипов Р.Г.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Право, правовые основы охраны природы и природопользования Б1.В.1

Направление подготовки: 020400.62 - Биология

Профиль подготовки: Физиология человека и животных, биохимия, генетика, микробиология

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Рахимов И.И.

Рецензент(ы):

Любарский Е.Л.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Рахимов И. И.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института фундаментальной медицины и биологии:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No

Казань
2014

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) заведующий кафедрой, д.н. (профессор) Рахимов И.И. Кафедра биоэкологии, гигиены и общественного здоровья отделение фундаментальной медицины, Ilgizar.Rahimov@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Изучить основы экологического права, нормативно-правовые аспекты охраны природы и рационального природопользования, нормативно-правовая база охраны природы и рационального природопользования РТ.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " Б1.В.1 Гуманитарный, социальный и экономический" основной образовательной программы 020400.62 Биология и относится к вариативной части. Осваивается на 3 курсе, 5 семестр.

Дисциплина входит в базовую часть и установлена ФГОС ВПО по данному направлению - Б.1.1.6. Цикл гуманитарных, социальных и экономических наук

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	Следует этическим и правовым нормам в отношении других людей и в отношении природы (принципы биоэтики), имеет четкую ценностную ориентацию на сохранение природы и охрану прав и здоровья человека
ОК-2 (общекультурные компетенции)	Уважает историческое наследие и культурные традиции своей страны, понимает пути ее развития, соблюдает ее правовые нормы и конституцию и интересы ее безопасности
ОК-3 (общекультурные компетенции)	Приобретает новые знания и формирует суждения по научным, социальным и другим проблемам, используя современные образовательные и информационные технологии
ОК-5 (общекультурные компетенции)	Использует нормативные правовые документы в своей деятельности
ОК-6 (общекультурные компетенции)	Использует в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области математики и естественных наук, применяет методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
ОК-7 (общекультурные компетенции)	Использует в познавательной и профессиональной деятельности базовые знания в области гуманитарных и экономических наук
ПК-13 (профессиональные компетенции)	Оперирует правовыми основами исследовательских работ и законодательства РФ в области охраны природы и природопользования, соблюдает нормы авторского права
ПК-20 (профессиональные компетенции)	Пользуется нормативными документами, определяющими организацию и технику безопасности работ

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

- история развития экологического права;
- современное природоохранное законодательство;
- основные законы по охране природы Татарстана;
- права и обязанности граждан по использованию ресурсов природы;
- перспективы развития экологического права России;

2. должен уметь:

- оценивать последствия причиняемого вреда природе;;
- использовать знания в области природоохранного права в своей профессиональной деятельности;
- дать пользоваться основными нормативно-правовыми документами;
- использовать разнообразные источники информации для получения правовых знаний;

3. должен владеть:

- навыками проведения экологического контроля, экологической экспертизы;
- методами экологического нормирования и стандартизации;
- приемами правовой оценки воздействий на природу;
- способен работать с юридическими справочниками, кодексами, кадастрами.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

решать задачи по предотвращению экологических правонарушений и научиться принимать ответственность при решении экологических проблем.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных(ые) единиц(ы) 72 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины зачет в 5 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Предмет, метод, система экологического права	6	1	2	2	0	домашнее задание
2.	Тема 2. Источники экологического права	6	2	2	2	0	коллоквиум
3.	Тема 3. Объекты экологического права	6	3-4	4	2	0	творческое задание
4.	Тема 4. Механизм экологического права	6	5	4	2	0	контрольная работа
5.	Тема 5. Экологическая ответственность	6	6	2	2	0	коллоквиум
6.	Тема 6. Возмещение вреда	6	7	2	0	0	контрольная работа
7.	Тема 7. Механизм охраны окружающей природной среды	6	8-9	4	2	0	тестирование
8.	Тема 8. Эколого-правовой режим территорий	6	10-12	4	2	0	презентация
9.	Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей среды	6	13-14	4	0	0	домашнее задание

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Предмет, метод, система экологического права
лекционное занятие (2 часа(ов)):

Экологическое право как отрасль права. Окружающая природная среда (ОПС). Экологическая ситуация в Море, в России, в Татарстане. Формы взаимодействия общества с окружающей природной средой. Причины экологического кризиса и пути его разрешения. Концепция экологической безопасности РФ. Основные принципы и способы охраны окружающей природной среды. Предмет и метод экологического права. Формы проявления экологического права: правовая концепция, нормы экологического права, экологические правоотношения. Система экологического права.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Экологическая ситуация в Море, в России, в Татарстане. Формы взаимодействия общества с окружающей природной средой. Причины экологического кризиса и пути его разрешения. Концепция экологической безопасности РФ. Основные принципы и способы охраны окружающей природной среды.

Тема 2. Источники экологического права

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Понятие и особенности источников экологического права. Система источников экологического права. Конституционные основы правового регулирования экологических отношений в РФ. Международные договоры, их роль и значение. Федеральные законы, указы президента, постановления правительства, нормативные акты министерств и ведомств как источники экологического права. Классификация и уровни источников экологического права. Нормативно-правовые акты субъектов Федерации. Экологическое законодательство Республики Татарстан. Федеральный закон "Об охране окружающей среды РФ". Закон "Об охране окружающей среды РТ".

практическое занятие (2 часа(ов)):

Система источников экологического права. Конституционные основы правового регулирования экологических отношений в РФ. Международные договоры, их роль и значение. Федеральные законы, указы президента, постановления правительства, нормативные акты министерств и ведомств как источники экологического права.

Тема 3. Объекты экологического права

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Окружающая природная среда как интегрированный объект охраны. Понятие и функции природного объекта. Природные ресурсы, природные комплексы. Земля. Недра. Воды. Леса. Нелесная растительность. Животный мир. Экологические права человека как объект охраны экологического права. Природные объекты. Право собственности на природные ресурсы. Формы права собственности на природные ресурсы. Право природопользования. Понятие, виды и формы природопользования. Лимитирование, лицензирование и договорная форма природопользования. Особенности пользования различными природными ресурсами.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Природные ресурсы, природные комплексы. Земля. Недра. Воды. Леса. Нелесная растительность. Животный мир. Экологические права человека как объект охраны экологического права.

Тема 4. Механизм экологического права

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Эколого-правовой механизм охраны окружающей природной среды, его структура, система гарантий, эффективность в отношении охраны окружающей природной среды и здоровья населения. Система государственных органов экологического управления. Экологические функции органов общей компетенции. Органы специальной компетенции в области охраны окружающей природной среды: комплексные, отраслевые, функциональные. Экологические общественные движения. Нормирование качества окружающей природной среды. Нормативы качества окружающей среды, нормативы воздействия на окружающую среду. Экономический механизм охраны окружающей природной среды. Кадастры природных ресурсов. Платность природопользования. Экологические фонды. Экологическое страхование. Экологический контроль. Понятие, формы, система экологического контроля. Экологический мониторинг. Государственный экологический контроль. Экологическая экспертиза. Принципы экологической экспертизы. Субъекты и объекты экологической экспертизы. Эколого-экспертный процесс.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Система государственных органов экологического управления. Экономический механизм охраны окружающей природной среды. Кадастры природных ресурсов. Платность природопользования. Экологические фонды. Экологическое страхование. Экологический контроль. Понятие, формы, система экологического контроля. Экологический мониторинг. Государственный экологический контроль. Экологическая экспертиза.

Тема 5. Экологическая ответственность

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Концепция экологической ответственности. Формы и механизмы экологической ответственности. Структура эколого-правовой ответственности. Состав экологического правонарушения. Классификация экологических правонарушений. Причины экологических правонарушений. Экологические преступления и уголовная ответственность. Экологические проступки и административная ответственность. Составы экологических правонарушений в Кодексе административных правонарушений РФ. Разграничение экологического преступления и проступка. Экологические функции правоохранительных органов: прокуратуры, органов внутренних дел, судов общей юрисдикции, арбитражных судов, таможенной службы.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Классификация экологических правонарушений. Причины экологических правонарушений. Экологические преступления и уголовная ответственность. Экологические проступки и административная ответственность. Составы экологических правонарушений в Кодексе административных правонарушений РФ.

Тема 6. Возмещение вреда

лекционное занятие (2 часа(ов)):

Понятие, источники, характер вреда окружающей природной среде. Вред экономический и экологический. Экологический риск. Правовые формы возмещения вреда окружающей природной среде. Принципы и механизм возмещения вреда окружающей природной среде. Правовые формы возмещения вреда здоровью граждан по причине неблагоприятной окружающей природной среды. Понятие и состав вреда здоровью человека. Медико-социальная экспертиза. Основание и формы возмещения вреда. Процедуры возмещения вреда.

Тема 7. Механизм охраны окружающей природной среды

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Экологические принципы и экономические стадии хозяйственного процесса. Охрана окружающей природной среды при эксплуатации промышленного объекта. Экологический паспорт предприятия. Радиационный паспорт предприятия. Меры предупреждения и устранения экологически вредной деятельности. Проблема утилизации и размещения отходов. Правовая охрана окружающей природной среды в энергетике. Правовая охрана окружающей природной среды в военной деятельности. Правовые меры охраны озонового слоя атмосферы Земли. Правовой режим зон экологического риска.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Охрана окружающей природной среды при эксплуатации промышленного объекта. Экологический паспорт предприятия. Радиационный паспорт предприятия. Меры предупреждения и устранения экологически вредной деятельности. Проблема утилизации и размещения отходов.

Тема 8. Эколого-правовой режим территорий

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Правовая охрана окружающей природной среды в сельском хозяйстве. Борьба с химическими и биологическими загрязнениями в сельском хозяйстве. Государственный экологический контроль на землях сельскохозяйственного назначения. Правовая охрана окружающей природной среды на землях лесного фонда. Правовая охрана окружающей природной среды на землях водного фонда. Правовой режим недропользования. Правовая охрана окружающей природной среды в городах и других населенных пунктах. Законодательство о градостроительстве. Экологические требования к планированию и застройке городов. Санитарная охрана окружающей природной среды городов. Охрана зеленой растительности в городах. Государственный экологический контроль в городах. Правовой режим зеленых зон городов. Правовой режим особо охраняемых природных территорий. Заповедники. Биосферные заповедники. Национальные природные парки. Заказники. Памятники природы. Дендропарки и ботанические сады. Лечебные местности и курорты.

практическое занятие (2 часа(ов)):

Государственный экологический контроль в городах. Правовой режим зеленых зон городов. Правовой режим особо охраняемых природных территорий. Заповедники. Биосферные заповедники. Национальные природные парки. Заказники. Памятники природы.

Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей природной среды

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Механизм международно-правовой охраны окружающей природной среды. Международное экологическое право. Принципы международно-правовой охраны окружающей природной среды. Объекты международного экологического права. Всемирное природное наследие. Международные конференции по проблемам охраны окружающей природной среды. Международные экологические организации. Программа устойчивого развития мира, принятая на конференции в Рио-де-Жанейро в 1992 г. Перспективы всеобщего экологического образования и воспитания населения.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Предмет, метод, система экологического права	6	1	подготовка домашнего задания	2	домашнее задание
2.	Тема 2. Источники экологического права	6	2	подготовка к коллоквиуму	4	коллоквиум
3.	Тема 3. Объекты экологического права	6	3-4	подготовка к творческому экзамену	4	творческое задание
4.	Тема 4. Механизм экологического права	6	5	подготовка к контрольной работе	2	контрольная работа
5.	Тема 5. Экологическая ответственность	6	6	подготовка к коллоквиуму	2	коллоквиум
6.	Тема 6. Возмещение вреда	6	7	подготовка к контрольной работе	4	контрольная работа
7.	Тема 7. Механизм охраны окружающей природной среды	6	8-9	подготовка к тестированию	4	тестирование
8.	Тема 8. Эколого-правовой режим территорий	6	10-12	подготовка к презентации	4	презентация
9.	Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей природной среды	6	13-14	подготовка домашнего задания	4	домашнее задание
	Итого				30	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Для повышения эффективности обучения используется комплекс методик и подходов к образованию, ориентированный на потребности и восприятие процесса управления. Его основные элементы:

1. Сближение обучения с практической деятельностью студента - обучение на базе рабочей ситуации, вовлечение в учебный процесс практического опыта преподавателей (студентов) и др.

2. Использование наиболее активных методов обучения, позволяющих экономно расходовать время студента, таких, как групповые дискуссии, деловые игры, тренинги, "мозговые штурмы", работа с интерактивными учебными материалами и т.д.
3. Образовательный подход - помощь в проявлении уникальных способностей студента, формировании его собственной цельной картины взглядов на решение острых экологических ситуаций посредством усвоения концепций, правил и законов дисциплины.
4. Развитие творческих способностей студентов, умения принимать решения в неординарных условиях путем использования проблемных методов обучения (case study и рабочие ситуации).
5. Проектирование самостоятельной работы, существенно расширяющей личную инициативу студента и организацию гибких и эффективных форм контроля со стороны преподавателей: привлечение электронных образовательных ресурсов и пособий, технологии поиска и отбора информации.
6. Организация системного контроля с помощью промежуточных и итоговых измерений уровней знаний, умений и навыков обучаемых. В ходе обучения применяются различные методы, а также их возможные комбинации.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Предмет, метод, система экологического права

домашнее задание , примерные вопросы:

Проверка домашнего задания. Подготовка конспектов на поставленные вопросы по теме.

1. Экологический кризис и экологическая катастрофа. 2. Причины экологического кризиса и пути его разрешения. 3. Концепция экологической безопасности РФ. 4. Экологическое право как отрасль права РФ.

Тема 2. Источники экологического права

коллоквиум , примерные вопросы:

Вопросы к коллоквиуму: Система источников экологического права. Конституционные основы правового регулирования экологических отношений в РФ. Международные договоры, их роль и значение. Федеральные законы, указы президента, постановления правительства, нормативные акты министерств и ведомств как источники экологического права.

Классификация и уровни источников экологического права.

Тема 3. Объекты экологического права

творческое задание , примерные вопросы:

Подготовка презентаций по ранее избранным темам. Темы презентаций на выбор по основным характеристикам объектов экологического права - воздух, вода, недра, земля, животный мир, леса, растительность, ООПТ, здоровье человека.

Тема 4. Механизм экологического права

контрольная работа , примерные вопросы:

Вопросы контрольной работы. 1 вариант. 1. Охрана окружающей природной среды при эксплуатации различных народно-хозяйственных объектов. 2. Экономический механизм охраны окружающей природной среды. 2 вариант. 1. Платность природопользования. 2. Экологические фонды. Экологическое страхование.

Тема 5. Экологическая ответственность

коллоквиум , примерные вопросы:

Вопросы для коллоквиума: Классификация экологических правонарушений. Причины экологических правонарушений. Экологические преступления и уголовная ответственность. Экологические проступки и административная ответственность. Составы экологических правонарушений в Кодексе административных правонарушений РФ. Разграничение экологического преступления и проступка.

Тема 6. Возмещение вреда

контрольная работа , примерные вопросы:

Вопросы контрольной работы: 1.Решение практических задач. 2.Вред экономический и экологический. 3.Экологический риск. 4.Принципы и механизм возмещения вреда окружающей природной среде. 5.Правовые формы возмещения вреда здоровью граждан по причине неблагоприятной окружающей природной среды.

Тема 7. Механизм охраны окружающей природной среды

тестирование , примерные вопросы:

Вопросы:Система государственных органов экологического управления. Экологические функции органов общей компетенции. Органы специальной компетенции в области охраны окружающей природной среды: комплексные, отраслевые, функциональные. Экологические общественные движения. Нормирование качества окружающей природной среды. Нормативы качества окружающей среды, нормативы воздействия на окружающую среду.

Тема 8. Эколого-правовой режим территорий

презентация , примерные вопросы:

Отчет с демонстрацией презентаций. Обсуждение. Темы презентаций: Эколого-правовой режим недропользования. Эколого-правовой режим водопользования. Эколого-правовой режим лесопользования. Эколого-правовой режим пользования животным и растительным миром. Эколого-правовой режим ООПТ.

Тема 9. Международно-правовая охрана окружающей природной среды

домашнее задание , примерные вопросы:

Проверка домашнего задания. Конспекты по подготовленным вопросам. Вопросы для обсуждения. 94. Объекты международного экологического права. 95. Международные конференции по проблемам охраны окружающей природной среды. 96. Программа устойчивого развития мира, принятая на конференции в Рио-де-Жанейро в 1992 . Хартия Земли. Участие Татарстана в международных программах по охране природы.

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к зачету:

5.1.Темы докладов по теме 8 "Особенности правового регулирования будущей профессиональной деятельности":

- 1) Международные конвенции в области защиты и охраны окружающей среды,
- 2) Конвенция ООН по морскому праву 1982 г.,
- 3) Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 1979 г.,
- 4) Рамочная конвенция ООН об изменении климата,
- 5) Конвенция о биологическом разнообразии,
- 6) Картахенский протокол по биобезопасности.

5.2. Тема ролевой игры по теме 7 "Семейное право" - "Развод супругов, имеющих несовершеннолетних детей".

5.3. Перечень тем для написания рефератов:

1. Понятие права и его сущность.
2. Основные внутренние и внешние функции российского государства.
3. Общая характеристика и виды отраслей российского права.
4. Понятие государства и его признаки.
5. Дееспособность физических лиц.
6. Понятие и виды юридических лиц. Правоспособность юридического лица.
7. Реорганизация юридических лиц.
8. Хозяйственные товарищества и общества. Виды. Полное товарищество и товарищество на вере (права участников, порядок выхода).
9. Понятие и виды сделок.

10. Последствия недействительности сделок (Двусторонняя, односторонняя реституция).
11. Доверенность и представительство.
12. Обязательства и способы их исполнения.
13. Общие положения о договорах.
14. Общая совместная и общая долевая собственность.
15. Обязательства вследствие причинения вреда.
16. Наследование.
17. Защита авторских и иных смежных прав.
20. Работник как субъект трудового права.
21. Работодатель как субъект трудового права.
22. Трудовой договор: понятие, содержание, виды.
23. Изменение определенных сторонами условий трудового договора.
24. Расторжение договора по инициативе работника.
25. Расторжение трудового договора по инициативе работодателя
26. Рабочее время: понятие, виды.
27. Режим рабочего времени.
28. Перерывы в работе. Выходные и нерабочие праздничные дни.
29. Отпуска: виды, продолжительность отпусков.
30. Заработная плата.
31. Материальная ответственность работника и работодателя. Виды материальной ответственности.

7.1. Основная литература:

Основы экологического права : [учебное пособие] / И.И. Рахимов; Казан. юрид. ин-т, М-во внутр. дел Рос. Федерации. -Казань: [КЮИ МВД России], 2013. - 255 с. - Режим доступа: http://libweb.ksu.ru/ebooks/01-IFMB/01_126_p000511.pdf

Ерофеев Б. В. Экологическое право: Учебник / Б.В. Ерофеев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 400 с. <http://znanium.com/bookread.php?book=364178>

Правоведение [Электронный ресурс] / под ред. И.В. Рукавишниковой, И.Г. Напалковой. - М.: Норма: НИЦ Ин(фоа-М. 2013.-432 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread.php?book=376839>

7.2. Дополнительная литература:

Крассов О. И. Экологическое право: Учебник / О.И. Крассов. - 3-е изд., пересмотр. - М.: Норма: НИЦ Инфра-М, 2012. - 624 с

7.3. Интернет-ресурсы:

библиотека юрлитературы - library.by/shpargalka/belarus

ВИКИПЕДИЯ - ru.wikipedia.org/wiki

Закон и правопорядок - zakon.rin.ru

образовательные ресурсы юрлитературы - www.alleng.ru

экологическое право электронный ресурс - rudiplom.ru/lekcii/pravo/ecolog_pravo

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Право, правовые основы охраны природы и природопользования" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен студентам. Электронная библиотечная система "Консультант студента" предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным дисциплинам, изучаемым в медицинских вузах (представлены издания как чисто медицинского профиля, так и по естественным, точным и общественным наукам). ЭБС предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов с соблюдением авторских и смежных прав.

Дидактические материалы, сборники законов РФ, РТ.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 020400.62 "Биология" и профилю подготовки Физиология человека и животных, биохимия, генетика, микробиология .

Автор(ы):

Рахимов И.И. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Любарский Е.Л. _____

"__" _____ 201__ г.