

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛЕСА ВЫСОКОЙ ПРИРОДООХРАННОЙ ЦЕННОСТИ»

по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело
профиль «Лесоводство и лесопользование»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - ознакомить магистрантов с разнообразием существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ), лесов высокой природоохранной ценности, устройством и их классификацией, экологическими функциями и проведением в них мониторинга; с современными методами создания базы данных по результатам мониторинга и путями использования результатов мониторинга в деле устойчивого и рационального управления ООПТ.

Задачами освоения дисциплины: раскрыть значение охраны природы, рассмотреть различные категории охраняемых территорий, а также их цели и приоритеты; выделить принципы организации охраняемых природных территорий; развивать аналитические способности студентов в осмыслении основных естественных процессов, обеспечивающих современный научный прогресс.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, модулю Б1.В.ДВ.05.02. (дисциплина по выбору).

Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких предшествующих дисциплин, как: Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования, Биологические системы в лесном и лесопарковом хозяйстве, Лесная биоэнергетика, Теория интродукции и акклиматизации древесно-кустарниковых растений, Рекреационное лесопользование, Компьютерные технологии в лесоустройстве и лесопользовании, Логистические системы в лесном комплексе, Мониторинг лесных пожаров и лесозащитных работ, Сертификация лесопользования и лесопользования, Оценка состояния лесного сектора региона, а также полученные знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении ознакомительной и технологической (проектно-технологической) практик.

Данная учебная дисциплина будет основой для освоения последующих дисциплин: Институциональная организация управления лесами, Экономика и организация в лесном комплексе, Многоцелевое лесопользование, Лесные плантации, Прогрессивные технологии лесозаготовок и лесопромышленного производства, Региональные системы ведения лесного хозяйства, Леса высокой природоохранной ценности. Знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении преддипломной практике и выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Способность выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий	Знать: Достоинства и недостатки различных методов организации мониторинга за особо охраня-

на лесные и урбо- экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов	емыми природными территориями Уметь: Организовывать мониторинг за особо охраняемыми природными территориями заданного региона Владеть: Способами оценки состояния деревьев и древостоев основных лесообразующих пород
ПК-2 Способность разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо- экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов	Знать: Методы прогнозирования и управления особо охраняемыми природными территориями на основе системы лесного мониторинга Уметь: Применять результаты мониторинга в целях рационального многоцелевого использования природных ресурсов Владеть: Методами расчета и проектирования систем мониторинга за особо охраняемыми природными территориями
ПК-5 Готовность к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	Знать: Устройство и классификацию особо охраняемых природных территорий; нормативные и правовые акты, регулирующие устойчивое управление ООПТ в РФ и в Ульяновской области Уметь: Составлять документы планирования мероприятий в ООПТ Владеть: Основными инструментами государственного управления ООПТ; навыками управления объектами лесного и лесопаркового хозяйства; способами прогнозирования состояния особо охраняемых природных территорий, функционирующих в зонах различного антропогенного воздействия
ПК-6 Готовность использовать элементы экономического анализа при организации практической деятельности, идти на умеренный экономический риск, оценивать затраты и результаты деятельности	Знать: Способы получения и обработки информации, получаемой от системы мониторинга Уметь: Получать информацию о состоянии за особо охраняемыми природными территориями Владеть: Навыками картирования и зонирования территории по степени повреждения особо охраняемых природных территории

4.Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

5.Содержание дисциплины

История появления и формирования ООПТ и их классификация. Заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы, дендрологические парки, ботанические сады, природные парки, лечебно-оздоровительные местности и курорты. Экологическое равновесие основное направление создания ООПТ. Положение ООПТ в системе естественных ресурсов, предназначение и их функции. Принципы организации ООПТ: управление, регуляция и охрана. Оценка и социально-экономическая эффективность ООПТ. Правовые и методические вопросы организации ООПТ. Федеральные и региональные ООПТ.

6.Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: активные семинары, круглые столы.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных форм, составляет 100 % (18 часов).

7.Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрена промежуточная аттестация в форме зачета. Текущий контроль предполагает: тестирование, устный опрос, оценку докладов.