

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Лесное природопользование»

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 ч., из них – 48 ч. аудиторной нагрузки: лекционных 8 ч., практические занятия – 40 ч.; 23,8 ч. самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

детальное рассмотрение общих закономерностей эволюции, функционирования и трансформации лесных экосистем, ее экономические и биогеографические последствия.

Задачи дисциплины:

- сводятся к изучению лесных экосистем различного уровня и их компонентов;
- природно-техногенных лесохозяйственных систем;
- лесных особо охраняемых природных территорий;
- технологических систем, средств и методов восстановления лесов, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающие продуктивность, обеспечивающие многоцелевое рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах;
- систем и методов государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплины «Лесное природопользование» относится к вариативной части профессионального цикла.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-5

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК-5	способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агроэcosystem и созданию культурных ландшафтов
знать	<ul style="list-style-type: none"> – основные экологических проблемы лесов; – существующие виды лесного природопользования; – методы, инструменты и средства рационального использования лесных ресурсов; – мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств; сохранению лесов высокой природоохранной ценности, по обеспечению средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; – механизмы, обеспечивающие устойчивость лесных экосистем, иметь представление о возможностях управления процессами в экосистеме; – знать экологические принципы рационального лесопользования
уметь	<ul style="list-style-type: none"> – нить влияние хозяйственных мероприятий на лесные экосистемы; – организовать и управлять деятельностью по государственному лесному контролю и надзору за соблюдением всеми лесопользователями правил заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами; – оценить размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства; управлению лесами в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства; – проводить научно-исследовательскую работу по анализу состояния и динамики показателей качества объектов деятельности (естественных лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, лесопарков, искусственных лесных насаждений и т. п.); получению новых знаний о лесных объектах, – проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства
владеть	<ul style="list-style-type: none"> – принципами управления процессами антропогенной трансформации в биогеоценозе;

	<ul style="list-style-type: none"> – экологическими принципами рационального лесопользования компонентов биогеоценозов – навыками оценки биоразнообразия лесных биогеоценозов – методами, инструментами и средствами рационального использования лесных ресурсов
--	---

Основные разделы дисциплины:

1.	Рубки леса
2.	Рубки главного пользования.
3.	Недревесное пользование лесом
4.	Лесная рекреалогия

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Мерзленко, М. Д. Лесоводство. Искусственное лесовосстановление : учебник для бакалавриата и магистратуры / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич. — 2-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 244 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00389-5. <https://biblio-online.ru/viewer/9E30ABB9-ADDD-41BF-85F0-61343631BF86/lesovodstvo-iskusstvennoe-lesovosstanovlenie#page/1>

Дополнительная литература

1. Денисов, С.А. Лесоведение : учебное пособие / С.А. Денисов ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. - 212 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-8158-1814-9 ; То же [Электронный ресурс]. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=494060