

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Б1.В.04 «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: - способностью реализовывать технологические процессы по переработке, утилизации и захоронению твердых и жидких отходов; организовывать производство работ по рекультивации нарушенных земель, по восстановлению нарушенных агрогеосистем и созданию культурных ландшафтов (ПК-5).

В результате изучения дисциплины специалист должен:

Знать:

- 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:

- оценить 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:

- принципами управления процессами антропогенной трансформации в биогеоценозе;
- 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](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=494060)