

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.ДВ.01.01 «ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ»**  
по направлению подготовки бакалавриата  
**05.03.06 «Экология и природопользование»**

Направленность подготовки  
**«Рекреационное природопользования»**

### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Лесное семеноводство.  
Лесные питомники.  
Лесные культуры.

### 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

*Научно-исследовательская деятельность:*

- участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- проведение лабораторных исследований;
- осуществление сбора и первичной обработки материала;

*Проектная деятельность:*

сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;  
участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;  
проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;  
разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природной среды.

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):  
не представлены;

**Общепрофессиональные компетенции:**

не представлены;

**Профессиональные компетенции:**

**ПК-14** – владением знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии;

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

**По компетенции ПК-14 обучающийся должен:**

**ЗНАТЬ:**

- знание основных понятий и определений по лесовозобновлению, росту и развитию

- насаждений закономерности гидрологических процессов и явлений;
- знание закономерностей, основ, методов определения лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования;
  - знание методов, средств, приемов, алгоритмов, способов решения задач лесовозобновления, роста и развития при различной интенсивности использования лесных насаждений;
  - основы проектирования мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
  - знать методы информационных технологий для проектирования мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
  - признаки, параметры, характеристики, свойства объектов для проектирования мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;

#### **УМЕТЬ:**

- применять методы учета лесовозобновления, определять закономерности роста и развития лесных насаждений;
- анализировать, обобщать полученные данные, формулировать гипотезы по закономерностям лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования;
- анализировать, обобщать полученные данные, формулировать гипотезы по закономерностям лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования, ставить проблемы и задачи по изучаемому курсу, осуществлять самоконтроль до, в ходе и после выполнения работы;
- применять методы информационных технологий для проектирования мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
- работать с заданными технологическими и экономическими параметрами с использованием новых информационных технологий, анализировать полученные результаты;
- оформлять документы по проектированию мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства, контролировать выполнение работы и принимать соответствующие решения задач;
- систематизировать, обобщать, анализировать для оценки качества исполнения технологий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства;

#### **ВЛАДЕТЬ:**

- описывать результаты, формулировать выводы, собирать материал по лесовозобновлению, росту и развитию насаждений;
- обобщать, интерпретировать полученные результаты по заданным или определенным критериям;
- описывать результаты, формулировать выводы, собирать материал по лесовозобновлению, росту и развитию насаждений, обобщать, интерпретировать полученные результаты по заданным или определенным критериям владеть прогнозированием изменения состояния лесных насаждений, находить нестандартные способы решения задач;
- навыками постановки цели и задач при разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства;
- владеть навыками использования новых информационных технологий и методов с учетом заданных технологических и экономических параметров;

- навыками систематизации, интерпретации, моделирования для разработки проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом заданных технологических и экономических параметров с использованием новых информационных технологий.

### **3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> з.е.
Всего часов	– 144 час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>54</u> час.
из них:	
лекций:	– <u>18</u> час.
лабораторных работ	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Экзамен	– <u>5</u> сем