

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «УСТОЙЧИВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ»

**по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело (уровень бакалавриата)**

## 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области устойчивого управления лесами, направленных на сохранение экологического и ресурсного потенциала лесов, удовлетворения потребностей общества в лесных ресурсах на основе научно-обоснованного, рационального, неистощительного использования лесов.

Задачи освоения дисциплины: освоить правовые, экономические, экологические параметры и социальные аспекты устойчивого лесопользования; базовые позиции устойчивого управления лесами и критерии оценки данного процесса; основные способы и методы вовлечения общественности и местного населения в процесс управления лесами.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к дисциплинам вариативной части модуля, изучается в 6 семестре 3 курса.

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса, формируются в процессе изучения следующих дисциплин: геоинформационные системы в лесном деле, особо охраняемые природные территории, управление стартапами в технологическом предпринимательстве, лесное товароведение с основами древесиноведения, лесопользование, лесоведение, лесная генетика и селекция, лесоводство, лесная радиэкология с основами экологии, радиационная экология.

Данную учебную дисциплину дополняет параллельное освоение следующих дисциплин: консервирование древесины, лесные культуры, лесная мелиорация и рекультивация земель,

Дисциплина является предшествующей для следующих дисциплин: организация и планирование на предприятиях лесного хозяйства, лесное предпринимательство, лесная рекреация и основы лесопаркового хозяйства, интенсивное лесопользование, лесная сертификация, гидротехнические мелиорации, лесная пирология, повышение продуктивности лесов, технология лесозащиты, диагностика болезней леса, лесные и декоративные питомники, лесовосстановление на вырубках и гарях, преддипломная практика.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-1; ПК-3; ПК-9.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать:** основные составляющие устойчивого лесопользования, принципы и правила устойчивого лесопользования; международные инициативы по ответственному лесопользованию и устойчивому управлению лесами, критерии и индикаторы устойчивости управления лесами и ответственного лесопользования, подходы и опыт «модельных лесов» в сфере устойчивого управления лесами, современное состояние лесной сертификации в России и за рубежом, социальные аспекты лесопользования.

**Уметь:** оперировать критериями основных составляющих устойчивого лесопользования, использовать принципы устойчивого лесопользования в практике ведения лесного хозяйства, ориентироваться в критериях и индикаторах оценки устойчивости управления лесами и ответственного лесопользования.

**Владеть:** методикой оценки устойчивости управления лесами и ответственного лесопользования.

#### **4.Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

#### **5.Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий и организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: лекции-конференции, проблемные семинары, тестирование, предметные олимпиады. Удельный вес занятий, проводимых с использованием интерактивных форм, составляет 18 часов.

#### **6.Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрен текущий контроль в форме: тестирования, оценки результатов предметной олимпиады.

Промежуточная аттестация – **экзамен.**