

## АННОТАЦИЯ учебной дисциплины (модуля) Б1. Б. 12 Лесоведение

### 35.03.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5,0 зачетных единиц (180 часов).

Это базовая дисциплина.

Дисциплина *Лесоведение* в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих *профессиональных* и *общепрофессиональных* компетенций:

1. знанием закономерностей лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования (ОПК-2);

2. знанием закономерностей лесовозобновления, роста и развития насаждений в различных климатических, географических и лесорастительных условиях при различной интенсивности их использования (ОПК-7);

3. умением использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13).

В результате изучения дисциплины (модуля) студент должен:

**Знать:**

- основные лесоводственные понятия, структуру лесного ландшафта и малого лесного водосбора;
- связь между компонентами лесного биогеоценоза и взаимодействие между лесными массивами и внешней средой;
- лесотипологические классификации и характеристики местных типов леса;
- методы изучения лесовозобновления, закон естественного изреживания, естественный отбор, закономерности роста и развития насаждений;
- взаимоотношение между древесными породами и смены пород;
- взаимодействие всех природных и антропогенных факторов на лес;
- прогноз развития отдельных насаждений;
- технологию производства лесных хозяйств.

**Уметь:**

- различать лесоводственные компоненты насаждений
- закладывать пробные площадки и определять способы лесовозобновления леса

**Владеть:**

- навыками определения структуры древостоя, типы леса, класса дерева, полноты древостоя.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, обучение в группах, выполнение индивидуальных заданий и изучение нормативно-правовой базы лесоводства и лесоведения.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: рубежная проверка по окончании изучения разделов в виде семинаров, контрольная работа.

Промежуточная форма контроля – 5 семестр экзамен (очное отделение), 3 семестр экзамен (заочное отделение).