

Аннотация дисциплины

«Лесное почвоведение с основами ландшафтоведения»

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело» Б1.Б10

Цель дисциплины: формирование знаний о геоморфологическом строении территорий, закономерностях распространения почв, их свойств как самостоятельных природных тел, обладающих свойством плодородия, возможностях их использования в лесном хозяйстве.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Обладание базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);
2	Знание основных процессов почвообразования, экосистемные функции почвы, связи неоднородности почв с биоразнообразием, связи плодородия почв с продуктивностью лесных и урбо-биоценозов (ОПК-6)

Трудоемкости дисциплины, реализуемой по учебному плану направления подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Вид учебной работы	Всего часов (3 семестра)	1 семестр	2 семестр	3 семестр
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	144			44
1.1. Лекции	20	18	18	16
1.2. Лабораторные работы	20	30	34	28
1.3. Практические (семинарские) занятия	-			
Самостоятельная работа, часов, всего,	108 (81+27)	24	20	64(37+27)
в том числе:				
2.1. Курсовая работа (КР)	60	10	20	30
2.2. Расчетно-графическое задание (РГР)	-	-	-	-
2.3. Самостоятельное изучение разделов	-	-	-	-
2.4. Текущая самоподготовка	21	4	-	34
2.5. Подготовка и сдача зачета (экзамена)	27	-	-	27
2.6. Контрольная работа (К) 2	-	-	-	-
Вид промежуточной аттестации	экзамен	-	-	экзамен
Общая трудоемкость: часы	252	72	72	108
зачетные единицы	7	2	2	3

Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Перечень изучаемых тем (основных):

1. Факторы почвообразования.
2. Свойства, состав и режимы почв.
3. Генезис, условия формирования и классификация почв.
4. Взаимосвязь лес-почва.