

Аннотация дисциплины «Лесная пирология»

Направление подготовки 35.03.01 «Лесное дело»

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний о природе лесных пожаров и вызываемых ими многочисленных изменений, а также способов противопожарной профилактики и борьбы с ними.

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 урбо-экосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов (ОПК-4);
2.	Умение использовать знания о природе леса в целях планирования и проведения лесохозяйственных мероприятий, направленных на рациональное, постоянное, неистощительное использование лесов, повышение продуктивности лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов (ПК-13)
3.	Умение использовать знания технологических систем, средств и методов при решении профессиональных задач лесовосстановления, ухода за лесами, охраны, защиты и использования лесов (ПК-14)

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

Вид занятий	Всего, (5 семестр)
1. Аудиторные занятия, часов, всего, в том числе:	38
1.1. Лекции	14
1.2. Лабораторные работы	24
2. Самостоятельная работа, часов, всего	43
в т.ч. курсовая работа	23
Самостоятельное изучение разделов	10
Текущая самоподготовка	10
3. Контроль	27
Всего часов (стр. 1+ стр.2+ стр.3)	108
Форма промежуточной аттестации*	Экз.
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3

Форма промежуточной аттестации - экзамен. Перечень изучаемых тем (основных):

1. Природа леса и лесные пожары
2. Метеорологические условия и лесные пожары
3. Лесопожарная профилактика
4. Методы и способы тушения лесных пожаров
5. Воздействие лесных пожаров на лес.
6. Мероприятия по снижению послепожарного ущерба.