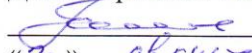


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 18.12.2025 15:19:02
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcbf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

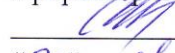
СОГЛАСОВАНО

Декан агрономического факультета

 И.А. Косачев
«30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 С.И. Завалишин
«30» августа 2024 г.

Кафедра ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ»

Направление подготовки

35.03.01 Лесное дело

Направленность (профиль)

Лесоведение, лесоводство и лесная пирология

Квалификация (степень)– бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

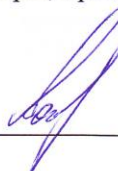
Форма обучения – очная, заочная

Барнаул 2024

Рабочая программа учебной дисциплины «Лесная пирология» составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 706 от 26.07.2017 г. по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело.

Рассмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 27.08.2024 г.

Зав. кафедрой,
д.с.-х.н., доцент



Н.А. Колпаков

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 1 от 30.08.2024 г.

Председатель методической комиссии,
к.с.-х.н., доцент



О.М. Завалишина

Составитель: к.б.н., доцент



А.А. Малиновских

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по учебной дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
4. Требования к результатам освоения содержания дисциплины	5
5. Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий	6
6. Тематический план изучения учебной дисциплины	7
7. Образовательные технологии	12
8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	12
9. Ресурсное обеспечение	12
9.1 Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы	12
9.2 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы	13
9.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	13
9.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	13
9.5 Описание материально-технической базы	13
10 Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины	14
Приложения	16

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины - формирование у студентов комплекса основных сведений и базовых понятий о природе лесных пожаров и вызываемых ими многочисленных изменений, а также способов противопожарной профилактики и борьбы с ними.

Задачами: студент должен

- изучить природу лесных пожаров;
- ознакомиться с последствиями лесных пожаров;
- изучить борьбу с лесными пожарами;
- изучить борьбу с отрицательными последствиями;
- изучить использование положительной роли огня в лесном хозяйстве.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Лесная пирология» изучается в части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Перечень планируемых результатов обучения по учебной дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Перечень дисциплин к предшествующим знаниям изучаемой дисциплины: ботаника, почвоведение, лесоведение.

Перечень последующих изучаемых дисциплин: лесоустройство, государственное управление лесами.

4. Требования к результатам освоения содержания учебной дисциплины

Таблица 1 - Сведения о компетенциях и результатах обучения, формируемых данной дисциплиной

Задача профессиональной деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности: проектный			
Участие в разработке и реализации мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	ПК-2. Способен применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	ИД-1. ПК-2 Применяет результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях достижения оптимальных лесоводственных и экономических результатов	Профессиональный стандарт «Инженер по лесопользованию», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 августа 2018 г. № 566н

5. Распределение трудоемкости учебной дисциплины по видам занятий

Для освоения программы предусматриваются следующие виды занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа. Распределение программного материала по видам занятий и последовательность его изучения определяются рабочим учебным планом (табл. 2).

Таблица 2 - Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий

Вид занятий	Очное		Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам 5	Всего	в т.ч. по семестрам (сессиям)	
				5	6
1. Аудиторные занятия, часов, всего	50	50	18	6	12
в том числе					
1.1. Лекции	26	26	6	6	-
1.2. Лабораторные работы	24	24	12	-	12
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-	-	-
2. Контактная работа	50	50	18	6	12
3. Самостоятельная работа, часов, всего	67	67	117	-	117
в том числе					
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-	-	-
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-	-	-
3.3. Контрольная работа	-	-	-	-	-
3.4. Промежуточная аттестация (экзамен)	-	-	-	-	-
4. Промежуточная аттестация (экзамен)	27	27	9	-	9
Итого часов (стр.2+ стр.3+стр.4.).	144	144	144	6	138
Форма промежуточной аттестации	Экзамен	Экзамен	Экзамен	-	Экзамен
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4	4	-	-

6. Тематический план изучения учебной дисциплины

Таблица 3 - Тематический план изучения дисциплины, реализуемой по учебным планам, указанным на обороте титульного листа настоящего документа

Наименование темы	Изучаемые вопросы	Объем часов			Форма текущего контроля*	Код компетенции
		Лекции	Лабораторные работы	Самостоятельная работа		
5 семестр						
Раздел 1. Теоретические основы лесной пирологии						
Лесная пирология как наука и как составная часть лесоводства	Лесная пирология и ее задачи. Лесные пожары как экологический фактор. Горимость лесов РФ и зарубежных стран. Основные законодательные акты и нормативно-техническая документация по охране лесов от пожаров.	2/2	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2
Причины и условия возникновения лесных пожаров	Природные и антропогенные причины, и условия возникновения лесных пожаров. Пожарное созревание лесных участков. География лесных пожаров. Пожарные сезон и период, лесопожарные пояса.	2/2	-/-	5/9	ЛР	ПКР-2
Классификация лесных пожаров и их основные признаки	Процесс и интенсивность горения. Факторы и механизмы, влияющие на скорость распространения и развития лесных пожаров. Лесные горючие материалы.	2/2	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2
Раздел 2. Природа леса и лесные пожары						
Природа леса и лесные пожары	Пожарная опасность на непокрытых и покрытых лесом площадях. Влияние хозяйственных мероприятий на пожарную опасность в лесу. Концентрация источников огня и ее влияние на пожарную опасность в лесу. Шкалы природной пожарной опасности.	2/0	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2
Метеорологические условия и	Влияние метеорологических факторов на вероятность	2/0	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2

лесные пожары	возникновения и распространения лесных пожаров. Определение пожарной опасности в лесу по условиям погоды. Повторяемость пожаров. Местные шкалы пожарной опасности. Метеорологическое обслуживание.					
Раздел 3. Организация охраны лесов от пожаров						
Система охраны лесов от пожаров и ее организационная структура	Авиационная и наземная охрана лесов. Специализированные лесопожарные подразделения лесохозяйственных предприятий. Привлечение общественности к охране лесов от пожаров.	2/0	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2
Лесопожарная профилактика	Значение и организация проведения противопожарной профилактики в лесах. Мероприятия по предупреждению возникновения (лесопожарная пропаганда) и распространения лесных пожаров (ликвидация захламлинности, регулирование санитарного состояния древостоев, системы противопожарных барьеров и др.). Лесопожарное районирование.	2/0	2/2	5/9	ЛР	ПКР-2
Обнаружение лесных пожаров	Наземное маршрутное патрулирование, стационарная служба, аэрокосмические средства. Взаимодействие авиационных и наземных подразделений охраны лесов. Организация и средства связи.	2/0	2/0	5/9	ЛР	ПКР-2
Раздел 4. Тушение лесных пожаров						
Методы и способы тушения лесных пожаров	Условия прекращения горения. Методы и способы тушения лесных пожаров: Захлестывание и засыпка кромки пожара, сбивание пламени, прокладка заградительных мин. полос и канав, тушение пожаров водой и химическими веществами, искусственное вызывание осадков, использование взрывчатых веществ, управляемый огонь.	2/0	2/0	5/9	ЛР	ПКР-2
Механизмы и тушение лесных пожаров водой и химическими веществами	Использование на тушении лесных пожаров ранцевых огнетушителей-опрыскивателей, мотопомп, насосов, пожарных автомобилей, цистерн и агрегатов. Применение авиации при тушении лесных пожаров.	2/0	2/0	5/9	ЛР	ПКР-2

Организация тушения лесных пожаров	Разведка пожара. Тактика и стадии ликвидации лесных пожаров. Организационная структура используемых при тушении лесных пожаров сил. Особенности тушения крупных пожаров. Тушение подземных (торфяных) пожаров и лесных пожаров в горных условиях.	2/0	2/0	5/9	ЛР	ПКР-2
Раздел 5. Последствия лесных пожаров						
Воздействие лесных пожаров на лес.	Прямое и косвенное воздействие лесных пожаров на лес. Классификация пройденных пожаром площадей. Воздействие пожара на компоненты лесного насаждения: пожароустойчивость древесных пород. Лесные пожары и лесная фауна.	2/0	2/0	6/9	ЛР	ПКР-2
Использование управляемого огня в лесном хозяйстве. Учет и оценка экономических последствий лесных пожаров. Охрана труда.	Очистка лесосек от лесосечных отходов. Уменьшение пожарной опасности в лесах путем проведения профилактических палов. Применение целевого пала. Повышение продуктивности лесов путем использования регулируемого огня. Учет и статистика лесных пожаров. Оценка экономических последствий лесных пожаров. Охрана труда при обнаружении и тушении лесных пожаров.	2/0	2/0	6/9	ЛР	ПКР-2
	Подготовка к экзамену	-	-	27/9	-	-
	Всего	26/6	24/12	67/117	-	-

* - Формы текущего контроля: лабораторная работа (ЛР)

Таблица 4 - Темы лабораторных работ

№	Наименование темы	Количество часов
1	Организация связи при охране лесов от пожаров	2/2
2	Прогноз пожароопасной погоды. Расчет класса пожарной опасности по условиям погоды	2/2
3	Расчет периметра и площади низового пожара	6/6
4	Расчет сил и средств при тушении низового пожара	2/2
5	Классификация лесных горючих материалов	2/0
6	Вода и химические средства пожаротушения	2/0
7	Машины и механизмы, используемые при тушении лесных пожаров	2/0
8	Лесопожарное районирование Алтайского края	2/0
9	Пожароустойчивость древесных пород	2/0
10	Расчет среднего класса природной пожарной опасности. Составление ведомости лесопожарных выделов	2/0
	ИТОГО	24/12

- в числителе - очное, знаменателе - заочное.

Таблица 5 - Темы практических (семинарских) занятий

№	Наименование темы	Количество часов
Не предусмотрены учебным планом		

Таблица 6 - Вид, контроль выполнения и методическое обеспечение СРС

№п/п	Вид СРС	Количество часов*	Контроль выполнения	Методическое обеспечение
1	Подготовка к защите по ЛР. Организация связи при охране лесов от пожаров	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
2	Подготовка к защите по ЛР. Прогноз пожароопасной погоды.	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
3	Подготовка к защите по ЛР. Расчет класса пожарной опасности по условиям погоды	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
4	Подготовка к защите по ЛР. Расчет периметра и	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] /

	площади низового пожара			И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
5	Подготовка к защите по ЛР. Расчет сил и средств тушения низового пожара	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
6	Подготовка к защите по ЛР. Классификация лесных горючих материалов	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
7	Подготовка к защите по ЛР. Вода и химические средства пожаротушения	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
8	Подготовка к защите по ЛР. Машины и механизмы, используемые при тушении лесных пожаров	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
9	Подготовка к защите по ЛР. Лесопожарное районирование	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
10	Подготовка к защите по ЛР. Пожароустойчивость древесных пород	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
11	Подготовка к защите по ЛР. Расчет среднего класса природной пожарной опасности.	5/9	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
12	Подготовка к защите по лабораторной работы по теме: Составление ведомости лесопожарных	12/18	Защита лабораторной работы	Мелехов, И.С. Лесная пирология: учебное пособие для вузов. [Текст] / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М.: МГУЛ, 2007. - 296 с.
	выделов			

13	Подготовка к экзамену	27/9	экзамен	Список основной и дополнительной литературы (приложение 2)
	Итого часов	67/117	-	

- в числителе - очное, знаменателе - заочное.

Обучение студентов с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Положением «Об организации обучения студентов с ограниченными возможностями здоровья в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ» от 17.07.2015г.

7. Образовательные технологии

Таблица 7 - Интерактивные формы проведения занятий, используемые на аудиторных занятиях

№	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные формы проведения занятий	Количество часов*
1	Л	Лекция - визуализация с применением мультимедийных технологий. Систематизация и выделение наиболее существенных элементов информации.	6/1
2	Л	Лекция - беседа - диалог с аудиторией, объяснение с показом иллюстраций. Групповая беседа позволяет расширить круг мнений сторон.	4/1
Итого	-	-	10/2

- в числителе - очное, знаменателе - заочное.

8. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Фонд оценочных средств по дисциплине «Лесная пирология» приведен в отдельном документе.

9. Ресурсное обеспечение

9.1. Перечень изданий основной и дополнительной учебной литературы

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине приведен в приложении 2.

9.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы

1.Маленко, А. А. Лесная пирология: методические указания по направлению "Лесное дело" / А. А. Маленко, А. А. Малиновских ; Алтайский ГАУ. - Барнаул :Алтайский ГАУ, 2016. - 36 с.

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по учебной дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Функционирующая в вузе электронная информационно - образовательная среда, которая обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий.
2. Пакет программ OpenOffice для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и для создания презентаций.
3. Электронные версии учебников, пособий, методических разработок, указаний и рекомендаций по всем видам учебной работы, предусмотренной рабочей программой дисциплины, находящиеся в доступе через электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ.
4. ЭБС: ЛАНЬ - e.lanbook.com; ZNANIUM.COM- znanium.com; BOOK.RU- book.ru; РУКОНТ - lib.rucont; НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА - elibrary.ru

9.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет

1. Сайт научного журнала Лесоведение <http://lesovedenie.ru>
2. Все о российских лесах <http://www.forest.ru/>
3. Сайт научного журнала Лесной журнал <http://lesnoizhurnal.ru>

9.5. Описание материально-технической базы

Для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации имеются учебные аудитории, а также помещения для выполнения самостоятельной работы, хранения и обслуживания учебного оборудования.

Таблица 8 - Перечень материально-технического обеспечения

№ ауд.	Наименование аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр.	Перечень оборудования
337, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска).
332а, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска).
332б, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска).

347, гл.кор.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного, лабораторного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стандартное оборудование (учебная мебель для обучающихся, рабочее место преподавателя, доска). Видеопроектор и мультимедиа в комплекте
245 а, 245 б, гл. корп.	Помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель; компьютеры с подключением к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», доступом в электронную информационно-образовательную среду АГ АУ

10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

Для формирования четкого представления об объеме и характере знаний и умений, которыми надо будет овладеть по дисциплине с самого начала учебного курса обучающийся должен ознакомиться с рабочей программой дисциплины: с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, перечнем знаний и умений, которыми в процессе освоения должен владеть обучающийся.

Систематическое выполнение учебной работы на лекционных занятиях, семинарских (лабораторных), а также выполнение самостоятельной работы позволит успешно освоить дисциплину.

1. Лекционные занятия направлены на формирование теоретических знаний по дисциплине.

В процессе занятий лекционного типа:

- слушать, конспектировать излагаемый преподавателем материал;
- усваивать информацию, преподносимую лектором;
- задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций;

При затруднениях в восприятии материала требует обратиться к литературным источникам. Если разобраться в материале не удалось, то обратиться к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях практического (семинарского) или (лабораторного) типа.

2. Лабораторные занятия направлены на формирование практических умений, связанных с организацией активного взаимодействия участников образовательного процесса по изучению материала, закрепление практических навыков для решения профессиональных задач.

При подготовке к занятиям необходимо повторить лекционный материал по изучаемой теме, изучить материал, рекомендованный преподавателем по спискам литературы.

Подготовка к лабораторным занятиям преследует две основные цели: первое - повторение изученного материала. Для этого используются конспекты лекций, рекомендованная основная и дополнительная литература; второе - углубление знаний по теме. Лабораторные занятия служат для закрепления теоретических основ, излагаемых в лекциях, получения практических навыков решения профессиональных задач. Они проходят с использованием стендов, методических указаний, учебно-наглядных пособий, в которых отражен необходимый минимум задач для освоения разделов и тем дисциплины.

Завершающей частью лабораторной работы является оформление в рабочей тетради отчета. Содержание отчета определяется темой занятия и может включать в себя вопросы различного характера. Так при проведении лабораторной работы в состав отчета могут входить: краткое описание методики выполнения работы; таблицы и графики; необходимые расчеты по обработке полученной информации; анализ полученных данных и общее заключение (выводы).

Дополнительные и индивидуальные требования изложены в методических пособиях к каждой лабораторной работе.

3. Цель самостоятельной работы студентов - развивать умение выбрать нужную информацию по заданной теме или отдельному вопросу, критически анализировать литературу по предложенным проблемам, систематизировать и оформлять прочитанное в виде кратких ответов и докладов.

В процессе выполнения самостоятельной работы:

- самостоятельно систематизировать и анализировать материал по изучаемой теме;
- изучить литературу, справочные и научные источники, включая зарубежные;
- уточнить основные понятия по изучаемой теме;
- выполнение заданных преподавателем заданий;
- делать на основе анализа соответствующие выводы по рассматриваемому материалу;
- развивать умение четко и ясно излагать свои мысли письменно (реферат) или устно (доклад).

Приложение 1 к программе
учебной дисциплины
«Лесная пирология»

Аннотация учебной дисциплины

Цель дисциплины: формирование теоретических знаний у студентов 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	ПК-2. Способен применять результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности и планировании мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства в целях

Трудоемкость дисциплины, реализуемой по учебному плану

Вид занятий	Очное		Заочное		
	Всего	в т.ч. по семестрам 5	Всего	в т.ч. по семестрам (сессиям)	
				5	6
1. Аудиторные занятия, часов, всего	50	50	18	6	12
в том числе					
1.1. Лекции	26	26	6	6	-
1.2. Лабораторные работы	24	24	12	-	12
1.3. Практические (семинарские) занятия	-	-	-	-	-
2. Контактная работа	50	50	18	6	12
3. Самостоятельная работа, часов, всего	67	67	117	-	117
в том числе					
3.1. Курсовой проект (КП), курсовая работа (КР)	-	-	-	-	-
3.2. Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-	-	-
3.3. Контрольная работа	-	-	-	-	-
3.4 Промежуточная аттестация (экзамен)	-	-	-	-	-
4. Промежуточная аттестация (экзамен)	27	27	9	-	9
Итого часов (стр.2+ стр.3+стр.4.).	144	144	144	6	138
Форма промежуточной аттестации	Э	Э	Э	-	Э
Общая трудоемкость, зачетных единиц	4	4	4	-	-

Формы промежуточной аттестации: экзамен (Э).

Перечень изучаемых разделов дисциплины:

1. Природа лесных пожаров.
2. Охрана лесов от пожаров.
3. Борьба с лесными пожарами.
4. Последствия лесных пожаров.
5. Использование управляемого огня в лесном хозяйстве.

Приложение 2 к программе
учебной дисциплины
«Лесная пирология»

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы
по дисциплине «Лесная пирология»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примеч.
1.	Залесов, С.В. Лесная пирология : учебное пособие / С. В. Залесов ; Уральский гос. лесотехнический ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : Урал.гос. лесотехн. ун-т, 2013. - 333 с.	49 экз.
2.	Лесная пирология : учебное пособие для вузов / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М. : МГУЛ, 2007. - 296 с.	32 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной
литературы по дисциплине «Лесная пирология»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примеч.
1.	Маленко, А. А. Лесная пирология [Электронный ресурс] : методические указания по направлению "Лесное дело" / А. А. Маленко, А. А. Малиновских ; Алтайский ГАУ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 605 КБ). - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 37 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - Б. ц.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК Биб-ки
2.	Маленко, А. А. Лесная пирология : методические указания по направлению "Лесное дело" / А. А. Маленко, А. А. Малиновских ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 36 с.	38 экз.
Периодические научные издания		
1.	Лесное хозяйство	-
2.	Лесоведение	-

Составители:

к.б.н., доцент
ученая степень, должность

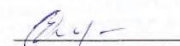
ученая степень, должность

Список верен

зав. отделом
Должность работника библиотеки дата, подпись


подпись

подпись



А.А. Малиновских
И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

О.В. Чернов
И.О. Фамилия

Приложение к рабочей программе учебной дисциплины

Лист внесения дополнений и изменений
в рабочую программу учебной дисциплины
«Лесная пирология»
на 2024 - 2025 учебный год

Рабочая программа пересмотрена на заседании кафедры, протокол № 1 от 27.08.2024 г.

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

1. Актуализирован список литературы;
2. Актуализирован код и наименование профессиональных компетенций.

Составители изменений и дополнений:

к.б.н., доцент



А.А. Малиновских

Зав. кафедрой

д.с.-х.н., доцент
ученая степень, ученое звание


подпись

Н.А. Колпаков
И.О. Фамилия

Приложение к рабочей программе учебной дисциплины

Список имеющихся в библиотеке университета изданий основной учебной литературы по дисциплине «Лесная пирология»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примеч.
1.	Залесов, С.В. Лесная пирология : учебное пособие / С. В. Залесов ; Уральский гос. лесотехнический ун-т. - 3-е изд., перераб. и доп. - Екатеринбург : Урал.гос. лесотехн. ун-т, 2013. - 333 с.	49 экз.
2.	Мелехов, И.С. Лесная пирология : учебное пособие для вузов / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева. - М. : МГУЛ, 2007. - 296 с.	32 экз.

Список имеющихся в библиотеке университета изданий дополнительной учебной литературы по дисциплине «Лесная пирология»

№ п/п	Библиографическое описание издания	Примеч.
1.	Маленко, А. А. Лесная пирология : методические указания по направлению "Лесное дело" / А. А. Маленко, А. А. Малиновских ; Алтайский ГАУ. - Барнаул : Алтайский ГАУ, 2016. - 37 с. - Загл. с титул. экрана. - Имеется печ. аналог. - ~Б. ц. - Текст : электронный.	Сайт Алтайского ГАУ, ЭК Биб-ки
2.	Маленко, А. А. Лесная пирология : методические указания по направлению "Лесное дело" / А. А. Маленко, А. А. Малиновских ; Алтайский ГАУ. - Барнаул :Алтайский ГАУ, 2016. - 36 с.	38 экз.
3.	Смирнов, А.П. Лесная пирология : учебное пособие / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021. - 136 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/179188 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ISBN 978-5-9239-1227-2. - Текст : электронный.	ЭБС Лань

Составители:
к.б.н., доцент



А.А. Малиновских

Список верен
Зав. отделом
Должность работника библиотеки

В.С.М.
подпись

И.О. Бестас
И.О. Фамилия

