

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.03 «Пожарная безопасность в лесах»

Направление подготовки: 35.04.01 «Лесное дело»

Программа магистерской подготовки : «Лесоведение, лесоводство
и лесная пирология»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

«Пожарная безопасность в лесах»

Огонь как экологический фактор. Ландшафтные пожары. Глобальное значение лесных пожаров (Л.П.). Горимость лесов в странах мира. Горение в лесу. Диагностика и классификация Л.П.

География Л.П. Лесопожарные сезоны на земном шаре. Географические лесопожарные пояса в России. Условия возникновения и развития Л.П. Лесные горючие материалы. Охрана лесов от пожаров. Подготовка лесной территории, ее противопожарное устройство. Основные мероприятия по противопожарному устройству. Последствия лесных пожаров. Ликвидация отрицательных последствий Пожарная экология. Использование огня в лесохозяйственных и природоохранных целях.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

Производственно-технологическая деятельность:

- Разработка мероприятий по охране и защите лесов

Организационно-управленческая деятельность:

- Планирование производственно- технологической деятельности в области охраны, защиты и воспроизводства лесов
- Организация и осуществление государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности

Научно-исследовательская деятельность:

- Получение новых знаний о лесных объектах в области пожарной безопасности

Проектно-конструкторская деятельность:

- Разработка проектов освоения лесов

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций или их элементов:

Профессиональные компетенции:

ПК-2

Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора (ПК-2);

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и направленности подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся и их индикаторов), установленных образовательной программой:

Код и наименование компетенции (результата освоения образовательной программы)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-2. Способен организовать, управлять и контролировать выполнение мероприятий по эффективному осуществлению технологических процессов в целях многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов, ухода за ними, их охрану, защиту и лесовосстановление, осуществление государственного лесного контроля и надзора	ПК-2.1. Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов
	ПК-2.2. Готов контролировать эффективность выполнения мероприятий в лесном и лесопарковом хозяйстве

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНов), соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций:

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
ПК-2.1. Владеет методами планирования, организации и управления производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов	Знать: Глобальную экологическую роль лесных пожаров, историю лесной пирологии, отечественный и зарубежный опыт охраны лесов от пожаров
	Уметь: Организовывать и проводить мероприятия, направленные на предотвращение лесных пожаров, обустройство лесной территории, снижение природной пожарной опасности и повышение пожароустойчивости насаждений
	Владеть: Методами и способами охраны лесов от пожаров, оценки и принятия оптимальных решений, направленных на предотвращение пожаров, своевременное обнаружение и оперативную ликвидацию.
ПК-2.2. Готов контролировать эффективность выполнения мероприятий в лесном и лесопарковом хозяйстве	Знать: Об условиях возникновения и развития лесных пожаров, опасности их возникновения в различных участках лесной территории, прогнозировании пожарной опасности
	Уметь: Организовывать и проводить противопожарные мероприятия и непосредственную борьбу с лесными пожарами

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Наименование показателя оценивания (результата обучения по дисциплине)
	Владеть: Классификацией классов природной пожарной опасности и пожарной опасностью по условиям погоды.

Информация о формировании и контроле результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций представлена в Фонде оценочных средств.

3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>4</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>144</u> час.
Из них:	
Аудиторных	– <u>48</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>8</u> час.
практических занятий	– <u>36</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>100</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Курсовая работа, Экзамен	– <u>4</u> семестр