

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.27 «Лесная пирология»:

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.01 «Лесное дело»

направленность подготовки

**«Лесовосстановление и лесоразведение», Лесоводство и защита леса»,
«Лесоустройство и лесоуправление»**

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Лесная пирология

1. Природа лесных пожаров.
2. Борьба с лесными пожарами.
3. Последствия лесных пожаров. Ликвидация отрицательных последствий.
4. Использование положительной роля огня в лесном хозяйстве.

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:

Проектная деятельность:

участие в проектировании отдельных мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических и других параметров;

Производственно-технологическая деятельность:

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;

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

Универсальные компетенции

УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач
	УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.3. Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством

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)
УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и определяет ожидаемые результаты решения этих задач	Знать: Природу 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.
УК-2.2. Проектирует решение конкретной задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: Прогнозирование пожарной опасности по условиям погоды по комплексному показателю горимости лесов
	Уметь: Организовывать и проводить мероприятия по борьбе с лесными и торфяными пожарами;
	Владеть: Методами и способами своевременного обнаружения лесных и торфяных пожаров и оперативного их тушения.
УК-2.3. Решает конкретные задачи за установленное время с заявленным качеством	Знать: Классы природной пожарной опасности
	Уметь: Разрабатывать систему противопожарного устройства лесничества
	Владеть: Методикой разработки плана тушения пожаров конкретного объекта

Информация о формировании и контроле результатов обучения по дисциплине, соотношенных 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>24</u> час.
лабораторных работ	–
практических занятий	– <u>24</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>96</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
Курсовая работа, Экзамен	– <u>8</u> семестр