Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чижов Александр Петрович
Должность: Директор филиала СибГУ в г. Лесосибирске
Дата подписания: 17.07.2023 06:45:50
Уникальный программный ключ:
bdf6e99bfcc4944b52cae00e83cf259c6c85dda39624c7604c3fcac0cdcf0ef1

АННОТАЦИЯ
Рабочей программы дисциплины
Методология научных исследований в лесопромышленном комплексе
(наименование дисциплины)

Направление подготовки *35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств*

Направленность (профиль) Технология и оборудование лесопромышленных производств

Объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц (**144** часов).

Цель и задачи изучения дисциплины

1.1. Цель изучения дисциплины - формирование у студентов знаний, умений и навыков планирования и проведения научных исследований с учетом особенностей лесопромышленного комплекса, через формирование способностей обосновывать и решать научно-технические задачи, становлению магистра как исследователя и организатора научных исследований в области технологий лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

1.2. Задачи изучения дисциплины:
- формирование представлений о специфике методологий научных исследований в лесопромышленном комплексе;
- выработка умений определять направление и уровень исследований в условиях лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств;
- овладение системой теоретических и практических знаний о подготовке, планировании эксперимента и обработки результатов исследований;
- овладение навыками формирования научно-технических отчётов, диссертаций, статей по результатам научно-исследовательской деятельности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в программе индикаторами достижения компетенций

Код компе-тенции	Содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в программе индикаторами достижения компетенции
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности.	ОПК-1.1. Использует современные информационные технологии для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Анализирует современные проблемы науки и производства. ОПК-1.3. Применяет естественно - научные и общеинженерные знания для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности.	**Знать:** 1. современные информационные технологии для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности; 2. основные естественно - научные и общеинженерные способы для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности; 3. методы анализа современных проблем науки и производства. **Уметь:** 1. эффективно применять методы анализа современных проблем науки и производства; 2. использовать современные информационные технологии для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности; 3. использовать естественно - научные и общеинженерные способы для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности **Владеть:** 1. методами анализа современных проблем науки и производства; 2. естественно - научными и общеинженерными способами для решения сложных (нестандартных) задач

			профессиональной деятельности; 3. современными информационными технологиями для решения сложных (нестандартных) задач профессиональной деятельности.
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы.	ОПК-5.1. Использует методы анализа результатов научных исследований; ОПК-5.2. Применяет методики проведения научных исследований. ОПК-5.3. Готовит отчетные документы по результатам научных исследований.	**Знать:** 1. методы анализа результатов научных исследований; 2. методики проведения научных исследований. **Уметь:** 1. проводить и анализировать научные исследования; 2. готовить отчетные документы по результатам научных исследований. **Владеть:** 1. современными методами анализа результатов научных исследований; 2. методиками проведения научных исследований

Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Методология научных исследований в лесопромышленном комплексе» (Б1.О..06) входит в обязательную часть блока Б1 «Дисциплины (модули)».

Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в дисциплину.

Раздел 2. Классификации методов научных исследований.

Раздел 3. Современные методы эмпирических и теоретических исследований в лесопромышленном комплексе.

Раздел 4. Планирование экспериментальных исследований.

Раздел 5. Основные методы обработки результатов научных и исследований.

Раздел 6. Формы представления результатов научных исследований и выработка практических рекомендаций.

Форма промежуточной аттестации

Экзамен.