

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины (модуля)

Б.1.В.05 «Экономика и управление инновационными проектами»

по направлению подготовки магистров

15.04.02 «Технологические машины и оборудование»

Направленность подготовки

«Колесные и гусеничные машины лесного комплекса»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Содержание и основные понятия инновационной экономики
Инновационная деятельность лесного комплекса: виды и стратегии ее развития
Управление формированием источников финансирования инновационных проектов
Оценка экономической эффективности инновационных проектов
Методы управления рисками инновационных проектов
Система управления инновационными проектами

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

(подраздел 1.2 рабочей программы дисциплины)

Выпускник, освоивший программу магистратуры, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа магистратуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

Научно-исследовательская и педагогическая деятельность:

- постановка, планирование и проведение научно-исследовательских работ теоретического и прикладного характера в объектах сферы профессиональной деятельности;
- разработка моделей физических процессов в объектах сферы профессиональной деятельности;
- разработка новых методов экспериментальных исследований; анализ результатов исследований и их обобщение;
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров и публикаций по результатам выполненных исследований и разработок;
- фиксация и защита объектов интеллектуальной собственности;
- управление результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализация прав на объекты интеллектуальной собственности;
- использование современных психолого-педагогических теорий и методов в профессиональной деятельности.

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

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-4 – способность оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин и приводов, оборудования, систем, технологических процессов, принимать участие в создании системы менеджмента качества на предприятии.

ОПК-6 – способность обеспечивать защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК-19 – способность организовывать и проводить научные исследования, связанные с разработкой проектов и программ, проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

По компетенции **ОПК-4** выпускник должен:

ЗНАТЬ:

- законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин и приводов, оборудования, систем, технологических процессов;
- методологию, методы и основные принципы оценки технико-экономической эффективности проектирования, исследования, изготовления машин и приводов, оборудования, систем, технологических процессов;
- основные положения и методы формирования системы менеджмента качества на предприятии.

УМЕТЬ:

- самостоятельно приобретать новые знания по теории технико-экономической эффективности проектирования, исследования, изготовления машин и приводов, оборудования, систем, технологических процессов.
- проводить расчеты показателей технико-экономической эффективности проектирования на основе типовых методик с учетом действующей нормативно-правовой базы;
- принимать участие в создании системы менеджмента качества на предприятии.

ВЛАДЕТЬ:

- способностью оценивать технико-экономическую эффективность проектирования, исследования, изготовления машин и приводов, оборудования, систем, технологических процессов;
- инструментариум технико-экономического проектирования;
- методологией и методами создания системы менеджмента качества на предприятии.

По компетенции **ОПК-6** выпускник должен:

ЗНАТЬ:

- законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие защиту и оценку стоимости объектов интеллектуальной деятельности;
- основные положения государственной инновационной политики и правовой защиты объектов интеллектуальной деятельности;
- организационные этапы внутреннего контроля и защиты объектов интеллектуальной деятельности.

УМЕТЬ:

- формировать комплексную систему учета и защиты интеллектуальных активов;
- оценивать стоимость объектов интеллектуальной деятельности;
- выявлять ключевые факторы, способствующие развитию интеллектуальной деятельности.

ВЛАДЕТЬ:

- методами оценки стоимости и эффективности объектов интеллектуальной деятельности;

- механизмом защиты и оценки стоимости объектов интеллектуальной деятельности;
- основными технологиями контроля и защиты интеллектуальной деятельности.

По компетенции **ПК-19** выпускник должен:

ЗНАТЬ:

- методологию и методы научных исследований, связанных с разработкой проектов и программ;
- теоретические и практические подходы для проведения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- терминологический и понятийный аппарат инновационной экономики для организации и проведения научных исследований.

УМЕТЬ:

- проводить работы по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- решать проблемы, связанные с разработкой проектов и программ в процессе анализа конкретных ситуаций;
- применять инновационные технологии для разработки проектов и программ в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы.

ВЛАДЕТЬ:

- анализом и интерпретацией научных исследований, связанных с разработкой проектов и программ;
- навыками самостоятельного овладения новыми знаниями в области инновационного проектирования для проведения научных исследований;
- способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать показатели стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов.

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

Форма обучения – очная

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Контактная работа – 36 час.

Из них:

лекции – 18 час.

практические занятия – 18 час.

Самостоятельная работа – 36 час.

Подготовка к экзамену – 36 час.

Формы промежуточной аттестации:

экзамен – 3 семестр