

Аннотация примерной программы дисциплины «Управление инвестиционными проектами в машиностроении» М2.ДВ.2

1. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Управление инвестиционными проектами в машиностроении» предназначена для формирования практических навыков, общих умений, знаний и представлений, необходимых и достаточных для успешной деятельности в области оценки экономической целесообразности применения проектов, оценки затрат на инновационный процесс и организации реализации проекта

Данная учебная дисциплина включена в раздел «М.2.ДВ.2» цикл профессиональных дисциплин блок дисциплин по выбору по направлению 151000.68 «Технологические машины и оборудование. Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика». Осваивается на втором курсе (4 семестр).

2. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины состоит в практическом освоении современного универсального инструментария связанного с управлением проектами и организационно-экономическим проектированием, в изучении его возможностей и ограничений, методов адаптации данного инструментария к потребностям содержания и окружения конкретного проекта, отрасли или области применения

Задачи дисциплины:

- формирование представлений о сущности и содержании и управления проектами, его ключевых отличиях от других подходов к организации управленческой деятельности,
- изучение и практическое освоение основных моделей и методов организационно-экономического проектирования, позволяющих произвести экономическую оценку и обоснование, разработать календарный график и бюджет проекта.
- изучение и практическое освоение основных моделей и управления проектами, позволяющих сформировать команду проекта, контролировать сроки, затраты и качество проекта в ходе его реализации, разрешать конфликты, управлять развитием и функционированием команды, обеспечивать успех проекта и достижение им поставленных целей.

3. Структура и содержание дисциплины

Инновации, инновационный процесс. Основные понятия инноваций. Инновационный процесс и цикл. Система планирования инноваций в организации. Организационные формы инновационного менеджмента. Проект: основные понятия, типология и структура, управление. Техничко-экономическое обоснование проектов и процессов. Организационно-экономический механизм реализации инновационных проектов. Понятие организационно-экономического механизма (ОЭМ) реализации проектов. Структура ОЭМ. Инструменты и рычаги ОМП. Особенности ОЭМ инновационных проектов и процессов. Структурная декомпозиция работ. Участники проекта. Планирование трудоемкости и длительности выполнения работ по проекту. Оценка стоимости работ инновационного проекта. Понятие эффективности. Виды эффективности и методы ее оценки. Оценка эффективности научных исследований. Особенности отражения вопросов экономической эффективности новой техники и инновационной продукции. Обоснование себестоимости и цены проектируемых изделий.

4. Требования, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Знать: основные показатели эффективности инвестиционного проекта; этапы процедуры бизнес-проектирования, технико-экономического обоснования;

Уметь: прогнозировать технико-экономические показатели развития производства, инновационных проектов; разрабатывать организационно-экономический механизм проекта;

Владеть: навыками оценки экономической эффективности проводимых мероприятий в области управления проектами в машиностроении.

В результате изучения дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

– способен разрабатывать планы и программы организации инновационной деятельности на предприятии, оценивать инновационные и технологические риски при внедрении новых технологий, организовывать повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений в области инновационной деятельности и координировать работу персонала при комплексном решении инновационных проблем (ПК-10);

– способен проводить маркетинговые исследования и подготавливать бизнес-планы выпуска и реализации перспективных и конкурентоспособных изделий (ПК-13)

При изучении дисциплины магистранты должны научиться самостоятельно проводить расчеты экономической эффективности инновационных проектов, прочих проектов в машиностроении.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа.

Формы контроля:

Итоговая аттестация: 4 семестр – зачет.

Составитель Кошкина И.А., доцент каф. Экономики предприятий