

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «Управление проектами и инновациями»

Дисциплина «Управление проектами и инновациями» является частью программы бакалавриата «Электропривод и автоматика» по направлению «13.03.02 Электроэнергетика и электротехника».

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование базовых знаний в области управления проектами, развитие умений и навыков в вопросах организации деятельности малой группы созданной для реализации проектов, ознакомление студентов с концептуальными основами управления инновациями и инновационным процессом на предприятиях и в производственных комплексах: формирование комплекса знаний, умений и навыков в области управления инновациями; формирование навыков управленческой культуры в области нововведений и инноваций.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий, определений и показателей в сфере управления проектами;
- изучение способов организации деятельности команды, созданной для реализации конкретного проекта;
- изучение способов и методов управления инновациями;
- формирование умения по организации деятельности малых групп для реализации проектов;
- формирование умения использования современных методик управления проектами;
- формирование умений по овладению современным инструментарием управления проектами, методами проектного анализа, способами календарного планирования.
- формирование умения использовать методы, инструменты, теоретические положения экономических наук с целью определения возможных направлений научного, технического и технологического поиска, а также доведения новшества до инновации; принимать управленческие и экономические решения в области инноваций: формирование навыков обоснованного расчёта плана мероприятий по реализации инноваций на предприятиях.

Изучаемые объекты дисциплины

- экономический проект;
- проект-менеджмент;
- процессы управления проектом;
- методы выявления экономических и управленческих проблем в области осуществления инноваций;
- методы анализа экономических и управленческих проблем в области осуществления инноваций;
- модели управления инновациями.

Объем и виды учебной работы очная форма обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах |
|--|-------------|------------------------------------|
| | | Номер семестра |
| | | 7 |
| 1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме: | 54 | 54 |
| 1.1. Контактная аудиторная работа, из них: | | |
| - лекции (Л) | 14 | 14 |
| - лабораторные работы (ЛР) | 28 | 28 |

| Вид учебной работы | Всего часов | Распределение по семестрам в часах | |
|---|-------------|------------------------------------|--|
| | | Номер семестра | |
| | | 7 | |
| - практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ) | 8 | 8 | |
| - контроль самостоятельной работы (КСР) | 4 | 4 | |
| - контрольная работа | | | |
| 1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС) | 18 | 18 | |
| 2. Промежуточная аттестация | | | |
| Экзамен | 36 | 36 | |
| Дифференцированный зачет | | | |
| Зачет | | | |
| Курсовой проект (КП) | | | |
| Курсовая работа (КР) | | | |
| Общая трудоемкость дисциплины | 108 | 108 | |

Содержание дисциплины очная форма обучения

| Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием | Объем аудиторных занятий по видам в часах | | | Объем внеаудиторных занятий по видам в часах |
|--|---|-----------|----------|--|
| | Л | ЛР | ПЗ | |
| 7-й семестр | | | | |
| Тема 1. Базовые понятия проектного менеджмента. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 2. Процессы управления проектами. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 3. Области знания по управлению проектами. | 1 | 4 | | 1 |
| Тема 4. Разработка проекта. | | 2 | | 2 |
| Тема 5. Календарно-сетевое планирование проекта | | 2 | | 1 |
| Тема 6. Организационное управление проектом. | 1 | 4 | | 1 |
| Тема 7. Контроль и регулирование работ по проекту. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 8. Понятие и виды инновации. | 1 | | 2 | 1 |
| Тема 9. Инновационный климат и инновационная привлекательность. | 1 | | 2 | 1 |
| Тема 10. Социально-экономическая роль инноваций. | 1 | | 2 | 1 |
| Тема 11. Понятие инновационного процесса. | 1 | | 2 | 1 |
| Тема 12. Экономический рост и эффективность инновационных вложений. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 13. Инновационная политика предприятия. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 14. Риски инновационной деятельности. | 1 | 2 | | 1 |
| Тема 15. Инновационное проектирование. | 1 | 2 | | 2 |
| Тема 16. Осуществление инновационных проектов и эффективность инноваций. | 1 | 2 | | 1 |
| ИТОГО по семестру | 14 | 28 | 8 | 18 |
| ИТОГО по дисциплине | 14 | 28 | 8 | 18 |

Тематика примерных практических занятий

| № п.п. | Наименование темы практического занятия |
|---------------|---|
| 1. | Понятие и сущность инноваций, функции инновации и инновационной деятельности. |
| 2. | Инновационный потенциал и инновационная привлекательность. Рейтинг инновационной привлекательности. |
| 3. | Обоснование и оценка социально-экономической роли инноваций. |
| 4. | Понятие и экономическая основа инновационного процесса. |

Тематика примерных лабораторных работ

| № п.п. | Наименование темы лабораторной работы |
|---------------|---|
| 1. | Анализ окружения проектов. |
| 2. | Выявление процессов управления проектами. |
| 3. | Выявление и оценка рисков проекта. Оценка затрат проекта, построение бюджета затрат. |
| 4. | Организация команды проекта для управления поставками. Организация команды проекта для управления качеством. Организация команды проекта для управления коммуникациями проекта. |
| 5. | Разработка концепции проекта. Оценка эффективности проекта. |
| 6. | Разработка структуры разбиения работ и ввод данных в MS Project. Разработка расписания проекта в MS Project. |
| 7. | Назначение ресурсов и затрат задачам проекта в MS Project. |
| 8. | Оптимизация графиков проекта. Определение командных ролей по Белбину. |
| 9. | Оценка хода выполнения проекта в MS Project. Формирование отчета о ходе выполнения проекта. |
| 10. | Инновационные ресурсы и источники финансирования инновационных процессов. |
| 11. | Инновационная политика и ее взаимосвязь с социально-экономической политикой предприятия. |
| 12. | Инновационные риски, основы управления инвестиционными исками. |
| 13. | Управление инновационным проектом. |
| 14. | Эффективность инновационного проекта. |