

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.