

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Алексеев В.Н., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.02.02 Основы инноватики и управление проектами

Цель освоения дисциплины:

- формирование и углубление теоретических знаний и практических навыков по управлению инновационной деятельности;
- развития методов и технологий инновационной деятельности;
- создания механизмов внешней поддержки инновационной деятельности;
- организация инфраструктуры в инновационной сфере деятельности.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки, опыт деятельности
ПК-4 готовностью участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления	Этап 1: -основные понятия и термины инноватики; -государственное значение инновационной деятельности и необходимость формирования инфраструктуры и кадрового потенциала инноватики, -основные закономерности инновационного развития; Этап 2: - возможности моделирования условий реализации и развития инновационных проектов; -методы управления инновационными процессами; -основные этапы формирования и развития науки об организации, планировании и управлении производством;	Этап 1: -ставить задачу и разрабатывать пути (алгоритм) ее решения; Этап 2: -ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций;	Этап 1: начальными навыками ситуационного анализа при реализации инновационных проектов; Этап 2: основами инновационного проектирования;
ПК-8 готовностью к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство	Этап 1: -научные основы организации и планирования производства; -систему создания и освоения новой техники; -принципы рациональной организации производственного процесса;	Этап1: -организовывать работу коллективов исполнителей; Этап 2: -анализировать внешнюю и внутреннюю среду предприятия, выявлять ее ключевые	Этап 1: унифицированными программными средствами моделирования систем; Этап 2: методами

	Этап 2: -типы, формы и методы организации производства; -методы организации вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия;	элементы и оценивать их влияние на предприятие;	анализа инноваций;
ПК-19 способностью организовывать работу малых групп исполнителей	Этап 1: -принципы целеполагания, виды и методы планирования производства; -методы управления производством и информационного обеспечения; -методы принятия и реализации управленческих решений; Этап 2: -основы групповой динамики и лидерства; -методы управления конфликтами в производственном коллективе; -способы оценки эффективности и качества управления производством.	Этап 1: организовать поиск и анализ социально-экономической и научно-технической информацию по тематике исследования. Этап 2: составить план использования достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.	Этап 1: практическими навыками по анализу, оценке и расчету экономической эффективности инновационных проектов. Этап 2: разработки и обоснования управленческих решений; оперативно-календарного планирования производства.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Теория и практика инноватики

Тема 1 Становление инноватики

Тема 2 Основы инноватики

Тема 3 Инновационные риски

Тема 4 Инновационный опыт российских предприятий, фирм.

Тема 5 История развития метода управления проектами и его концепция

Раздел 2 История и концепция управления проектами

Тема 6 Основы управления проектами

Тема 7 Разработка концепции проекта и оценка его эффективности

Тема 8 Методы оценки эффективности проекта

Раздел 3 Структуризация подготовка и управление проектом

Тема 9 Планирование проектом.

Тема 10 Структуризация проекта и разработка проектно-сметной документации

Тема 11 Материально-техническая подготовка проекта.

Тема 12 Управление временем проекта.

Тема 13 Расчет расписания проекта.

Раздел 4 Подсистемы управления проекта

Тема 14 Комплексное моделирование расписания и его корректировка.

Тема 15 Организационные структуры управления проектами.

Тема 16 Управление проектной командой.

Тема 17 Контроль и регулирование проекта.

Тема 18 Контроль стоимости проекта.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.