

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Медведев В.Е., 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. Этап 2: - возможности моделирования условий реализации и развития инновационных проектов; - 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: - основные закономерности инновационного развития; - методы управления инновационными процессами. Этап 2: - методы принятия и реализации управленческих решений; - способы оценки эффективности и качества управления производством.	Этап 1: - организовать поиск социально-экономической и научно-технической информации. Этап 2: - организовать анализ социально-экономической и научно-технической информации.	Этап 1: - навыками по расчету экономической эффективности инновационных проектов. Этап 2: - практическими навыками по анализу и оценке экономической эффективности проектов.

ПК-19 способностью организовывать работу малых групп исполнителей	<p>Этап 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы целеполагания, виды и методы планирования производства;</li> <li>- методы управления производством и информационного обеспечения.</li> </ul> <p>Этап 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы групповой динамики и лидерства;</li> <li>- методы управления конфликтами в производственном коллективе.</li> </ul>	<p>Этап 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать поиск и анализ социально-экономической и научно-технической информации по тематике исследования.</li> </ul> <p>Этап 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- составить план использования достижений отечественной и зарубежной науки, техники и технологии.</li> </ul>	<p>Этап 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- практическими навыками по анализу, оценке и расчету экономической эффективности инновационных проектов.</li> </ul> <p>Этап 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки и обоснования управленческих решений;</li> <li>- оперативно-календарного планирования производства.</li> </ul>
---	---	---	--

## 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 (108 часов)