

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.3 «Организационно-экономическое проектирование инновационных
процессов»**

Направление подготовки

15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профиль подготовки

«Автоматизация технологических процессов и производств в нефтехимии,
энергетике и социально-экономической сфере»

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

Очная

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: обучение студентов организационно-управленческой деятельности, связанной с организацией коллективной работы исполнителей, планированием их работы, принятием управленческих решений, выбором технологий и инструментальных средств компьютерной техники, участием в разработке и практическом освоении средств и систем автоматизации и повышению их качества и связанной с этим научно-исследовательской и инновационной деятельностью.

Задачи дисциплины:

- изучение основ организационно-управленческой и инновационной деятельности на промышленных предприятиях;
- освоение методов организации коллективной работы исполнителей и планированием их работы;
- освоение принципов управления бизнес-процессами на производственных предприятиях.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию в области автоматизации технологических процессов и производств, в том числе жизненному циклу продукции и ее качеству, руководить их созданием (ОПК-3);
- способностью руководить подготовкой заявок на изобретения и промышленные образцы в области автоматизированных технологий и производств, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством (ОПК-4).

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- методы исследования в области проектирования и совершенствования структур при инновационной деятельности на производственных предприятиях;
- показатели эффективности инвестиционного проекта;
- этапы и процедуры бизнес-планирования;
- основные виды экономической деятельности, формы собственности и организационно-правовые нормы предприятий в Российской Федерации;

Уметь:

- прогнозировать технико-экономические показатели развития производства и конкурентоспособность создаваемой продукции;
- оценивать стоимость объектов интеллектуальной собственности;
- составлять маркетинговый, инвестиционный, производственный и финансовый планы;
- формировать комплект документов для государственной регистрации предприятия;
- навыками разработки бизнес планов и оценки экономической эффективности проводимых мероприятий в области автоматизации технологических процессов и производств.

Владеть:

- навыками разработки бизнес планов;
- управленческой деятельности в рамках проектно-организационной деятельности в различных сферах, к управлению бизнес-процессами на производственных предприятиях.
- методами оценки экономической эффективности проводимых инновационных мероприятий в области автоматизации технологических процессов и производств.

Формы отчетности: зачет.

Трудоемкость: 2 з.е. (72 час.)

Объем занятий:

Лекции – 6 ч.; практические занятия – 30 ч.; СРС – 36 ч.

Формы самостоятельной работы студента: усвоение пройденного лекционного материала, разработка бизнес-плана, подготовка к его защите, изучение материала, вынесенного на самостоятельное изучение, подготовка к зачёту.

Формы отчетности: зачет.