

Аннотация дисциплины Б1.В.ОД.4 «Экономика и организация производства»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ (144 час.)

Цели и задачи дисциплины: цели – формирование у студентов способности находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность; готовности участвовать в подготовке технико-экономического обоснования проектов создания систем и средств автоматизации и управления; способности к кооперации с коллегами, работе в коллективе.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОК-3 – способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;

ОПК-5 – способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов своей профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: основы экономики производства и особенности экономической деятельности предприятий (организаций), основы трудового законодательства (ОК-3); состав, порядок формирования и методы оценки эффективности использования ресурсов (ОК-3); современные методы оценки экономической эффективности инвестиционных и инновационных проектов; показатели и методы оценки эффективности (рентабельности) деятельности предприятий (организаций) (ОК-3); основы менеджмента на предприятии (ОПК-5); современные методы управления персоналом; сущность инноваций и инновационных процессов, планирование инвестиционных проектов; методы организации и планирования производственных процессов (ОПК-5); этапы организации комплексной подготовки производства на предприятии (ОПК-5); современные методы автоматизации производственных процессов и систем (ОК-3).

уметь: принимать экономически обоснованные инженерно-технические, организационные и управленческие решения; применять современные экономические методы, способствующие повышению эффективности использования привлеченных ресурсов для обеспечения научных исследований и промышленного производства (ОПК-5); разрабатывать бизнес-планы инновационных проектов (ОПК-5); проводить экономические расчеты и оценивать экономическую эффективность предприятий (организаций) и проектов, направленных на совершенствование управления производством, внедрению ресурсосберегающих и энергосберегающих процессов (ОПК-5).

владеть: методами эффективного управления подразделением и предприятием (организацией) (ОПК-5); основами организации инновационных процессов (ОК-3); современными методами управления производственными ресурсами и персоналом предприятия (организации) (ОПК-5).

Содержание дисциплины: Цели и задачи экономической деятельности предприятий (организаций); имущество предприятия (организации); порядок формирования, финансовые источники и виды ресурсов; показатели

эффективности использования ресурсов и рентабельности деятельности предприятия. Формы оплаты труда персонала. Организация и управление предприятием (организацией); стратегия развития предприятия; методы исследования рынка; организационные формы и структуры предприятия (организации); основы трудового законодательства; мотивация персонала; современные методы повышения производительности труда. Инновации и инновационные процессы; бизнес-планирование инновационных проектов; методы экономической оценки инвестиционных и инновационных проектов.

Организация и планирование производственных процессов; комплексная подготовка производства; организация процессов создания и изготовления сложной наукоемкой продукции.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, лабораторные работы.

Изучение дисциплины заканчивается курсовой работой, зачётом с оценкой.

