

### 11.1.25 Аннотация программы дисциплины Б1.В.0Д.5 «Экономика и организация производства»

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 час).**

#### **Цели дисциплины:**

обеспечение экономической подготовки будущих специалистов, позволяющей в практической работе применять знания об экономических категориях, методах экономической оценки затрат и результатов при разработке и изготовлении новой техники, при организации проведения научных исследований, производства и эксплуатации новой техники.

#### **Основные дидактические единицы (разделы).**

Основные фонды и оборотные средства. Кадры предприятия. Оплата труда. Себестоимость, цена, прибыль, рентабельность. Оценка научно-технического уровня новой техники. Методы расчёта экономического эффекта и экономической эффективности. Оценка конкурентоспособности. Организационно-правовые формы предприятия. Основы организационно - производственного процесса. Организация маркетинговой деятельности. Организация ремонта и обслуживания.

#### **Компетенции, приобретаемые студентом в процессе изучения дисциплины**

ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
------	--

#### **В результате изучения дисциплины студент должен:**

##### ***Знать:***

- принципы, методы организации и управления малыми коллективами (ОК-3); основные понятия, экономическое содержание основных экономических категорий (ОК-3); основы организации производственного процесса и нормирования труда (ОК-3); основы внедрения и коммерциализации результатов исследований и разработок (ОК-3); основы оценки прогрессивности и рыночной новизны новой техники (ОК-3); основы технико-экономического обоснования проектов (ОК-3); основные понятия, термины и принципы в маркетинговой деятельности (ОК-3).

##### ***Уметь:***

- рассчитывать показатели деятельности предприятия (ОК-3); организовать работу исполнителей (ОК-3); внедрять результаты исследований и разработок на практике (ОК-3); выполнять расчёты по проведению технико-экономического обоснования разработки, производства и эксплуатации новой техники (ОК-3); рассчитывать показатели работы производственных подразделений (ОК-3).

##### ***Владеть:***

- методами организации и управления малыми коллективами (ОК-3); методами расчёта себестоимости, цены изделия, издержек эксплуатации (ОК-3); методами организации работы коллектива и нормирования труда (ОК-3); методами расчёта научно-технического уровня и экономического эффекта от

разработки, производства и эксплуатации новой техники (ОК-3); методами расчёта затрат на проведение модернизации оборудования (ОК-3); методами технико-экономического обоснования проектов (ОК-3); навыками разработки сметной документации (ОК-3).

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

**Изучение дисциплины** заканчивается зачетом с оценкой.