

## **Аннотация**

на рабочую программу дисциплины «**Экономика и организация производства**».

Учебная дисциплина изучается в рамках ООП **12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»**

**Целью дисциплины** является изучение работы предприятия в условиях рыночной экономики. Учебная дисциплина «Организация и планирование производства» базируется на следующих курсах: «Экономика», «История», «Философия».

Содержание дисциплины направлено на формирование общекультурной компетенции:

- способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах деятельности (ОК-3);

В результате изучения дисциплины студент должен:

– знать: ресурсы предприятия и направления их рационального использования; издержки производства и обращения, ценообразование, методы определения себестоимости продукции и точки безубыточности производства, ценообразование; основы организации производства на предприятиях всех форм собственности; передовые методы организации производственных процессов, их нормирование, повышение производительности труда и улучшение качества продукции; планирование создания, освоения и технической подготовки производства новых видов продукции; организации технического контроля, оперативно-производственного планирования;

– уметь: рассчитывать и анализировать показатели эффективности использования производственных ресурсов предприятия, себестоимости и цены продукции, критического объема производства;

– производить расчет и анализ длительности производственного цикла; показателей эффективности инвестиций в производство;

владеть: методами оценки экономических показателей и процессов; экономического обоснования эффективности научно-технических и проектно-конструкторских разработок; эффективности и конкурентоспособности применительно к объектам профессиональной деятельности.

Дисциплина включает следующие разделы:

- введение в предмет;
- производственные ресурсы и эффективность их использования;
- экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности.
- организация производства в пространстве и времени;
- планирование производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- оценка экономической эффективности инвестиционных проектов

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.