

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Экономика и управление производством»**

**Направление: 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов
и производств» (степень – бакалавр)**

Направленность: «Автоматизированное управление жизненным циклом продукции»

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов навыков принятия организационно-управленческих решений, используя методы экономической науки.

Задачи освоения дисциплины:

- изучение основ организации машиностроительных и приборостроительных предприятий;
- изучение методики оценки экономической эффективности работы производственного предприятия и принимаемых управленческих решений;
- изучение факторов снижения издержек производственного предприятия и их применения на практике;
- подготовка будущих инженеров к принятию решений в области маркетинга, организации и управления созданием и производством продукции применительно к конкретным рыночным условиям;
- опираясь на расчеты экономической эффективности работы предприятия разрабатывать планы работы производственных подразделений;
- формирование соответствующего понятийно-категориального аппарата.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

«Экономика и управление производством» – дисциплина базовой части учебного плана (Б1.Б.06).

Освоение курса «Экономика и управление производством» базируется на отдельных компонентах компетенций, сформированных у обучающихся в ходе изучения предшествующих учебных дисциплин учебного плана: Начертательная геометрия, Введение в технологию машиностроения, Физика, Основы проектного управления, Инновационная экономика и технологическое предпринимательство, Численные методы решения краевых задач / Автоматизированные системы инженерного анализа, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Математическое моделирование механических конструкций / Математическое моделирование геометрических объектов, Основы конструирования

Дисциплина «Экономика и управление производством» изучается во время прохождения студентами практики НИР.

Изучение дисциплины «Экономика и управление производством» предшествует дальнейшему формированию компетенций будущего бакалавра при прохождении преддипломной практики и государственной итоговой аттестации.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСНОВЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ОК-2 способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах</p>	<p>знать: основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать показатели эффективности работы основного и вспомогательного производств, обслуживающих хозяйств; - оценивать производственную мощностии предприятия; - разрабатывать производственную программу и оценивать ее выполнение <p>владеть: навыками расчета эффекта и эффективности управленческих решений по организации производства, оценки эффективности реальных инвестиций</p>
<p>ОПК-1 способностью использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - производственную структуру предприятия и факторы, ее определяющие; - принципы организации производства; - мировой опыт эффективной организации производства <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять влияние типа производства на организационную структуру предприятия; - рассчитывать длительность производственного цикла и разрабатывать мероприятия по ее сокращению <p>владеть: навыками оперативно-производственного планирования</p>
<p>ПК-4 способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры его взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых и нравственных аспектов профессиональной деятельности, в разработке проектов изделий с учетом технологических, конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических и управленческих параметров, в разработке проектов модернизации действующих производств, создании новых, в разработке средств и систем</p>	<p>знать: основы управления основным и вспомогательным производствами, обслуживающими хозяйствами</p> <p>уметь: определять эффективную структуру управления; выбрать оптимальную организационную структуру для проекта, определить должностные обязанности участников проекта</p> <p>владеть: навыками оценки эффективности работы участников проекта, навыками материального и нематериального стимулирования коллективного и индивидуального труда</p>

автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления процессами, жизненным циклом продукции и ее качеством в соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации расчетов и проектирования	
--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции с использованием презентаций, видеоэкскурсии; семинарские занятия с использованием интерактивных форм (деловых игр, дискуссий, диспутов) и др.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: работа с электронными учебными пособиями, использование Интернет-ресурсов и др.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, опрос.

Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамен.