**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Экономика и управление производством**

**по направлению** 220700 **Автоматизация технологических процессов и производств, профиль Автоматизированное управление (бакалавриат)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Экономика и управление производством» является формирование у студентов навыков принятия организационно-управленческих решений, используя методы экономической науки. Опираясь на расчеты экономической эффективности работы предприятия, разрабатывать планы работы производственных подразделений.

K задачам курса относится изучение основных сфер деятельности производственных машиностроительных и приборостроительных предприятий и подготовка будущих инженеров к принятию решений в области маркетинга, организации и управления созданием и производством продукции на основе экономических знаний применительно к конкретным рыночным условиям.

1. Место дисциплины в структуре ООП ВО (ВПО)

Дисциплина Б1.Б.4 «Экономика и управление производством» включена в базовую часть гуманитарного, социального и экономического цикла ООП ВПО.

К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины относятся знания, умения и виды деятельности, компетенции, сформированные в процессе изучения дисциплин «Моделирование систем и процессов», «Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий», «Управление качеством».

1. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у студентов:

— OK-2 — способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах:

— ОПК-1 — способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления продукции требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;

— ПК-4 — способность 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 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.

В результате освоения дисциплины студент должен:

***знать:***

— основные экономические определения;

— особенности рыночного механизма хозяйствования и ценообразования;

— формулы расчета показателей экономической эффективности деятельности предприятия;

— механизм развития форм и методов управления материальной базой предприятия:

— закономерности создания, функционирования, реконструирования, а также ликвидации предприятия,

— формы, приёмы и методы экономического управления предприятием в современных условиях.

***уметь:***

— самостоятельно использовать теоретические знания в практической деятельности производственного менеджера,

— формировать цели и стратегию развития предприятия,

— определить экономическую целесообразность различных мероприятий и производственных решений;

— производить расчеты показателей экономической эффективности на основе данных отчетности предприятия.

***владеть:***

навыками выявления, критического осмысления и pазрешения основных производственных, экономических, организационно-управленческих проблем предприятия в стандартных и нестандартных ситуациях.

1. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

1. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские и практические занятия в интерактивной форме (деловая игра, мозговой штурм).

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: изучение литературы по теме дисциплины, рефераты.

1. Контроль успеваемости

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет.

Промежуточная аттестация проводится в форме: текущий контроль во время учебных занятий по итогам выполнения практических работ.