

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экономика и управление машиностроительным производством»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных производств

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-2: способность использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах;
- ОПК-1: способность использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда;
- ПК-7: способность участвовать в организации работы малых коллективов исполнителей, планировать данные работы, а также работу персонала и фондов оплаты труда, принимать управленческие решения на основе экономических расчетов, в организации работ по обследованию и реинжинирингу бизнес-процессов машиностроительных предприятий, анализу затрат на обеспечение требуемого качества продукции, результатов деятельности производственных подразделений, разработке оперативных планов их работы, в выполнении организационно-плановых расчетов по созданию (реорганизации) производственных участков машиностроительных производств;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Экономика и управление машиностроительным производством» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Особенности функционирования предприятия в отрасли.. Характеристика отрасли промышленности. Внутриотраслевые производственные связи. Основные тенденции развития производства в отрасли. Экономические основы функционирования предприятия отрасли в рыночной среде. Необходимость основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в профессиональной сфере для инженера..

2. Имущество предприятия. Капитал предприятия. Основные и оборотные средства предприятия. Имущество предприятия (понятие имущества и состав имущества предприятия). Капитал предприятия - собственный, заемный; уставный. Экономическая сущность основных средств и их классификация; состав и структура. Виды и методы оценки основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов Износ и амортизация основных фондов. Понятие износа и виды износа основных фондов. Норма амортизации. Состав и классификация оборотных средств. Элементы оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Нормирование оборотных средств..

3. Планирование работы малых коллективов исполнителей. Методы планирования фонда оплаты труда.. Категории производственного персонала. Планирование численности и состава персонала производственного участка. Показатели динамики и состава персонала. Производительность труда, способы ее оценки. Сущность основных понятий в сфере оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Организация тарифной оплаты труда..

4. Основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда. Результаты деятельности производственных подразделений.. Понятие затрат и издержек производства. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции. Классификация затрат по месту возникновения, по содержанию и назначению.

Группировка затрат по статьям калькуляции. Группировка затрат по экономическим элементам. Определение себестоимости. Анализ затрат на обеспечение требуемого качества продукции. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Выручка. Прибыль. Рентабельность. Планирование прибыли и порядок ее распределения на предприятиях. Результаты деятельности производственных подразделений. Понятие инновации. Жизненный цикл инновации. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии. Использование основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в сфере машиностроения. Принятие управленческих решений на основе.

Форма обучения очная. Семестр 7.

1. Особенности функционирования предприятия в отрасли.. Характеристика отрасли промышленности. Внутриотраслевые производственные связи. Основные тенденции развития производства в отрасли. Экономические основы функционирования предприятия отрасли в рыночной среде. Необходимость основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в профессиональной сфере для инженера..

2. Имущество предприятия. Капитал предприятия. Основные средства предприятия.. Имущество предприятия (понятие имущества и состав имущества предприятия). Капитал предприятия - собственный, заемный; уставный. Экономическая сущность основных средств и их классификация; состав и структура. Виды и методы оценки основных фондов. Показатели эффективности использования основных фондов Износ и амортизация основных фондов. Понятие износа и виды износа основных фондов. Норма амортизации..

3. Оборотные средства предприятия. Состав и классификация оборотных средств. Элементы оборотных средств. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства. Источники формирования оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Методы нормирования. Нормирование материальных запасов. Нормирование незавершенного производства. Нормирование готовой продукции..

4. Организация и планирование работы малых коллективов исполнителей. Методы планирования фонда оплаты труда. Категории производственного персонала. Планирование численности и состава персонала производственного участка. Показатели динамики и состава персонала. Производительность труда, способы ее оценки. Сущность основных понятий в сфере оплаты труда. Формы и системы заработной платы. Организация тарифной оплаты труда..

5. Себестоимость продукции машиностроения. Основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда. Понятие затрат и издержек производства. Состав и структура затрат, включаемых в себестоимость продукции. Классификация затрат по месту возникновения, по содержанию и назначению. Группировка затрат по статьям калькуляции. Группировка затрат по экономическим элементам. Определение себестоимости. Анализ затрат на обеспечение требуемого качества продукции..

6. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Этапы и ключевые показатели эффективности реинжинирга бизнес-процессов машиностроительных предприятий. Финансовые результаты и эффективность хозяйственной деятельности предприятия. Выручка. Прибыль. Рентабельность. Планирование прибыли и порядок ее распределения на предприятиях. Результаты деятельности производственных подразделений. Понятие инновации. Жизненный цикл инновации. Показатели технического уровня и эффективности новой техники и технологии. Использование основ экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в сфере машиностроения. Принятие управленческих решений на основе экономических расчетов..

Разработал:

доцент

кафедры ТиТМПП

О.В. Хахина

доцент

кафедры ТиТМПП

О.В. Хахина

Проверил:

Декан ТФ

А.В. Сорокин