

Аннотация дисциплины ФТД.2.3 Дисциплина. Организация и управление производством на транспорте

Дисциплина "Организация и управление производством на транспорте" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Интеллектуальные системы управления эксплуатацией транспортно-технологических комплексов" направления подготовки "23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-7 Способен изучать и анализировать необходимую управленческую информацию, технические данные, показатели и результаты деятельности организации, систематизировать их и обобщать, использовать при управлении эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения и транспортного оборудования, повышению эффективности эксплуатацией транспортно-технологических комплексов

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Понятие и система организации и управления производством. Принципы и структура организации управления современным производством. Определение организации производства. Закономерности организации производства на предприятии. Функции, уровни и общие принципы организации управления предприятием. Мотивационные основы управления персоналом.
2. Планирование и подготовка производства на предприятиях. Ресурсное обеспечение производства. Управление финансовым, материальным, информационным обеспечением производства. Содержание, цели и принципы планирования. Организация плановой работы на предприятии. Оперативно-производственное планирование: задачи и методы. Организация научно-исследовательских работ и конструкторской подготовки производства. Организация конструкторской подготовки производства. Организация технологической подготовки производства. Материально-техническое снабжение, управление запасами, основы логистики. Финансовые ресурсы предприятия, собственные и заемные средства. Составление сметы затрат на производство и себестоимости продукции. Виды прибыли. Информационное обеспечение производства.
3. Экономический анализ состояния и результатов производственной деятельности, проектирования и реализации технологических процессов. Техничко-экономический анализ, анализ имущественного положения и результатов хозяйственной деятельности предприятия, цеха или производственного участка. Оценка технико-экономической эффективности проекта и реализации технологического процесса.
4. Организация производственного процесса предприятия. Понятие, структура производственных процессов. Производственная структура предприятия. Основные принципы организации производственных процессов, анализ и расчет простых производственных циклов. Типы производства и их экономическая характеристика. Формы организации производства
5. Методы организации производства. Методы организации производства. Поточные и непоточные методы. Основы

планирования цехов и производственных участков, расчет необходимого количества оборудования, персонала. Особенности организации производства в основных цехах машиностроительного предприятия.

6. Внутрифирменное предпринимательство: сущность, цели и качественные признаки. Особенности организации производства интеллектуального продукта. Создание и развитие стартапа. Коммерческий и внутрифирменный НИОКР.
7. Основы инновационного менеджмента.
Инновации и инновационное управление, инновационная стратегия. Особенности инновационного менеджмента и предпринимательства.
8. Оценка эффективности инновационной и инвестиционной деятельности.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, классическая лекция, мини-проекты.