

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.09.02 «ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВО НОВОЙ ТЕХНИКИ»

Название кафедры «Менеджмента организации и управления инновациями».

1. Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины является:

- обучение студентов действиям на производстве в период создания и освоения, новых образцов продукции;
- освоение принципов и методов создания, новых образцов изделий, их запуск в производство и достижение проектных показателей будущего производства.

Задачи:

- 1) обучить порядку организации производственного процесса во времени и в пространстве;
- 2) обучить особенностям организации конструкторской и технологической подготовки производства;
- 3) обучить организации производственной инфраструктуры предприятия и системы управления качеством продукции;
- 4) обучить различным видам внутривозовского планирования;
- 5) обучить алгоритму процесса принятия управленческих решений и формированию эффективных организационных коммуникаций на предприятии;
- 6) обучить особенностям осуществления общих функций менеджмента;
- 7) обучить методам управления персоналом предприятия.
- 8)

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих профессиональных **компетенций** (ПК):

- способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей, определении приоритетов решения задач с учетом правовых, нравственных аспектов профессиональной деятельности (ПК-3);

- способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического анализа проектных расчетов, разработке (на основе действующих нормативных документов) проектной и рабочей и эксплуатационной технической документации (в том числе в электронном виде) машиностроительных производств, их систем и средств, в мероприятиях по контролю соответствия разрабатываемых проектов и технической документации действующим нормативным документам, оформлении законченных проектно-конструкторских работ (ПК-5);

- способностью 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 (ПК-7);

- способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследования и разработок в практику машиностроительных производств (ПК-14).

В результате изучения учебной дисциплины «Организация и производство новой техники» студент **должен:**

Знать теоретические основы дисциплины, в частности:

- основные определения;
- особенности периода подготовки изготовления новой техники;
- методы сокращения сроков управления процессами проектирования, изготовления опытных образцов изделий;
- способы снижения трудоемкости;
- выведение производства на проектную мощность.

Уметь:

- определять трудоемкость и сроки подготовки производства;
- выявлять номенклатуру и объёмы необходимых производственных ресурсов;
- разрабатывать графики подготовки производства;
- оценивать экономическую эффективность.

Владеть

- методикой экономического анализа производственных процессов;
- методами сравнения технических решений нормативами, применяемыми при организации производства новой техники;
- способностью участвовать в постановке целей проекта (программы), его задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, разработке структуры их взаимосвязей;
- способностью выполнять работы по составлению научных отчетов, внедрению результатов исследования и разработок в практику машиностроительных производств.

Приобрести навыки в выборе наиболее эффективных решений при подготовке и освоении производства новой техники.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 час).

4. Дополнительная информация

Выполняется контрольная работа.

Вид аттестации по дисциплине – экзамен.

Техническое и программное обеспечение дисциплины:

Мультимедийный проектор.