



АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Организация производства на предприятии авиастроения»

по направлению/специальности 24.04.04 Авиастроение

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

Повышение основ знаний в общих вопросах подготовки современного авиационного производства.

Задачи освоения дисциплины:

дать студентам представление об:


- организации конструкторско-технологической подготовки производства на предприятии авиационной отрасли ;
- технологической отработки изделия;
- организационной подготовки производства авиационной техники.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Организация производства на предприятии авиастроения» относится к числу дисциплин блока Б1.В, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 24.04.04 Авиастроение.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов Организация производства на предприятии авиастроения, Ознакомительная практика и полностью или частично сформированные компетенции УК-1, ПК-2, ПК-5.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Введение в исследование операций, Научно-исследовательская работа, Методы многокритериальной оптимизации, Преддипломная практика, Проектная деятельность, Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена, Ознакомительная практика, Автоматизация управления производственными ресурсами авиастроительного предприятия, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности, Управление рисками в сложных производственно-технологических системах, Разработка технологических процессов для станков с числовым программным управлением, Стандартизация и управление качеством изделий авиационной техники в условиях цифрового производства, Организация и проведение научно-исследовательских, опытно-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

конструкторских и технологических работ в авиастроении, Управление качеством и сертификация изделий авиационной техники.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Способен участвовать в проектировании автоматизированной системы управления ресурсами предприятия (ПК-5)
- Способен использовать основные положения экономики, организации производства, труда и управления организацией в профессиональной деятельности (ПК-2)
- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий (УК-1)

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий основы ЕСКД и ЕСТД; основные стадии разработки и постановки изделий на производство методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа

уметь:


использовать современные сетевые технологии для поиска информации, сотрудничества в научной деятельности и образовании
проектировать средства технологического оснащения с использованием САПР; оформлять чертежи; разрабатывать технологические процессы
применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников

владеть:

навыками работы с технологиями Web, CALS и их применения для организации коллективной деятельности при подготовке производства современными САПР и САПР ТП; подходами к проектированию технологического оснащения
методами сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины

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

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий широко используются современные образовательные технологии и традиционные методы обучения - интерактивное обучение, лекции с использованием активных и интерактивных форм.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии: тестовые технологии, выполнение самостоятельных практических работ, работа со специализированной литературой и электронными ресурсами.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: Темы рефератов, Вопросы к Экзамену, Тесты. Промежуточная аттестация проводится в форме: Экзамен.