

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра экономики предпринимательства
название кафедры

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Организация и планирование производства»
Название дисциплины


Направление подготовки (специальность)
24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей
(шифр и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность подготовки (профиль)
Проектирование авиационных двигателей и энергетических установок
(наименование направленности/ профиля)

Квалификация выпускника
Инженер
(наименование квалификации)

Форма обучения
очная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

УФА 2017
год

Исполнитель:  доцент Смолянинов Н. Е.
Должность *Фамилия И. О.*

Заведующий кафедрой:  Исмагилова Л. А.
Фамилия И. О.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Организация и планирование производства» является дисциплиной *вариативной* части учебного плана (*дисциплина по выбору*).

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» февраля 2017г. № 141

Целью освоения дисциплины является: формирование у студентов навыков самостоятельной командной работы; по проведению оценки и анализа затрат ресурсов на обеспечение требуемого качества, надежности продукции и сроков выполнения работ; по управлению работой подразделений предприятия и анализу результатов их деятельности; по технико-экономическому обоснованию управленческих, организационных и проектных решений на основе экономических расчетов и с учетом особенностей деятельности предприятия в условиях рыночной экономики.

Задачи:

Сформировать знания: основ теории экономики производства и управления организацией (предприятием); методик расчета затрат и экономической эффективности использования ресурсов; основных форм организации производства.

Выработать умения: анализа экономических проблем производства; оценки эффективности работы организации (предприятия), его основного и вспомогательных производств; использования методов экономического анализа и планирования; определения экономической эффективности производственной деятельности.

Сформировать навыки: использования специального понятийного аппарата; проведения технико-экономических расчетов; применения методик расчета потребности в ресурсах и экономической эффективности технических решений; оценки экономических и финансовых результатов производственно-хозяйственной деятельности, в том числе в области качества.

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	Способность ориентироваться в базовых	ОПК-5	– Основн	– Рассчит	навыками

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
	положениях экономической теории, применением их с учетом особенностей рыночной экономики, самостоятельным поиском работы на рынке труда, владением методами экономической оценки научных исследований, интеллектуального труда		ые закономерности функционирования предприятия рыночной экономике	ывать показатели концентрации производства, доли рынка, производственной программы (показатели реализованной продукции) и производственной мощности	– Стратегического планирования
2	Способность к работе в многонациональном коллективе, в том числе и над междисциплинарными, инновационными проектами, способностью в качестве руководителя подразделения, лидера группы сотрудников формировать цели команды, принимать решения в ситуациях риска, учитывая цену ошибки, вести обучение и оказывать помощь сотрудникам	ОПК-7	– Порядок разработки перспективных и годовых планов производственной деятельности предприятия – Основы управления проектами	– Составлять календарные планы выполнения работ	Навыками – Планирования производственной деятельности
3	Способность проводить технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК-3	– Способы и порядок определения экономической эффективности и внедрения новой техники и технологии	– Проводить оценку эффективности проектных решений	Навыками – Технико-экономического обоснования проектных решений
4	Способность осуществлять связь конструкторских и расчетных подразделений предприятия с производственными, планово-экономическими и испытательными подразделениями	ПК-7	– Типовые организационные формы и методы управления производством, рациональные границы их применения	– Рассчитывать плановые показатели деятельности производственных подразделений (план производства, финансовый план, план по прибыли и рентабельности)	Навыками – Использования типовых методов и способов управления и планирования производства, оценки их эффективности

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
5	Способность проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции, анализировать результаты деятельности производственных подразделений	ПК-33	– Порядок определения себестоимости и товарной продукции, разработки нормативов материальных и трудовых затрат, оптовых и розничных цен.	– Проводить расчет (калькулирование) себестоимости продукции – Проводить расчет отпускных и рыночных цен с учетом рентабельности и косвенных налогов	Навыками – Анализа показателей деятельности структурных подразделений (отделов, цехов) и выявления резервов и повышения эффективности управления
6	Способность подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов	ПК-35	– Принципы организации производства, производственные процессы	– Осуществлять расчеты показателей для оценки уровня организации производственных процессов в пространстве и во времени	Навыками – Выбора вариантов организации производства в пространстве и во времени
7	Способность организовывать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие и организационные решения	ПК-38	– Современные концепции и функции управления	– Организовывать работу коллектива	Навыками – Принятия управленческих и организационных решений
8	Способность обеспечивать кооперацию между предприятиями различного профиля в процессе разработки авиационных и ракетных двигателей и энергоустановок ЛА	ПК-39	– Принципы межпроизводственной кооперации	– Рассчитывать показатели потребности в оборотных средствах, показатели валовой и товарной продукции	Навыками – Управления закупками и сбытом
9	Способность составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования	ПК-40	– Способы расчета необходимого количества оборудования и периодичности и ремонтов	– Составлять баланс оборудования – Рассчитывать потребности в рем. комплектах	Навыками – Обоснования потребности в оборудовании и затрат на его ремонт
10	Способность выбирать оптимальные решения при	ПК-41	– Методы управления	– Рассчитывать затраты	Навыками – Обеспеч

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
	создании продукции с учетом требований качества, надежности и стоимости, а также сроков исполнения, безопасности жизнедеятельности и экологической чистоты производства		качеством	на качество	ения качества на предприятии

Содержание разделов дисциплины

№	Наименование и содержание разделов
1	Организация (предприятие) в условиях рыночной экономики Предприятие как хозяйствующий субъект, его место и роль в условиях рыночной экономики. Гражданско-правовая основа деятельности предприятия. Организационно-правовые формы предприятий. Классификация предприятий. Производственное подразделение, как основной функциональный элемент предприятия. Современные концепции управления предприятием. Функции управления. Основы управления качеством.
2	Производственные ресурсы Фонды машиностроительного предприятия. <i>1. Основные фонды:</i> понятие, классификация и структура; методы оценки, виды износа. Понятие амортизации и методы ее начисления. Показатели и направления улучшения использования основных фондов. <i>2. Оборотные фонды:</i> их содержание, состав и структура, источники формирования. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств. <i>3. Трудовые ресурсы:</i> состав и структура. Показатели использования трудовых ресурсов. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы и резервы роста производительности труда. Система и формы оплаты труда.
3	Планирование и организация производства Сущность и роль планирования в рыночных условиях. Виды и формы планов. <i>1. Плановые показатели и методы их расчета.</i> Производственная мощность и производственная программа. План производства и реализации продукции. План по труду, заработной плате. План снабжения сырьем, материалами и видами энергии. Планирование основных средств. План себестоимости, прибыли и рентабельности. Финансовый план. Бизнес-план. <i>2. Организация производства:</i> функции, цели и задачи. Принципы организации производства. Типы производства (единичное, серийное, массовое). Формы организации производства в пространстве и во времени. Методы организации производства (индивидуальное поточное, групповое, синхронизированное).
4	Финансово-экономическая основа производства <i>Финансовая система предприятия.</i> Капитал и его структура. Средства предприятия по составу и размещению и источникам их формирования. Основное балансовое уравнение. Форма и содержание баланса. Анализ финансово-хозяйственной деятельности.
5	Экономическая эффективность производства <i>Экономическая оценка капитальных вложений и издержек при расчете</i>

№	Наименование и содержание разделов
	экономической эффективности новой техники, технологий и продукции. Показатели и методы их расчета.

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.