

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

Факультет среднего профессионального образования



«С УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета СПО, к.т.н.

С.Л. Поляков

«19» июня 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Организация и управление производством**

для специальности среднего профессионального образования

**12.02.01 «Авиационные приборы и комплексы»**

<u>Объем дисциплины, часов</u>	38
Учебные занятия, часов	32
в т.ч. лабораторно–практические занятия, часов	12
Самостоятельная работа, часов	6

Рабочая программа дисциплины разработана на основе ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования

12.02.01

*код*

Авиационные приборы и комплексы


*наименование специальности*

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

экономических дисциплин и рекламы

Протокол № 10 от 14.06.2024 г.

Председатель:  / Лачугина М.М./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 8 от 19.06.2024 г.

Председатель:  /Шелешнева С.М./

Разработчики:

Полякова И.С., преподаватель высшей квалификационной категории

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа дисциплины является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 12.02.01 «Авиационные приборы и комплексы».

## 1.2. Место дисциплины в структуре ОП СПО

Дисциплина «Организация и управление производством» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

## 1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 2, ОК 5, ОК 6, ОК 9	<ul style="list-style-type: none"><li>– рассчитывать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия, цеха, участка;</li><li>– анализировать результаты хозяйственной деятельности предприятия, цеха;</li><li>– самостоятельно приобретать новые экономические знания.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– общие основы экономики предприятия;</li><li>– пути и методы повышения эффективности производства;</li><li>– основы формирования цен, прибыли и рентабельности в современных условиях.</li></ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем дисциплины</b>	<b>38</b>
<b>Объем учебных занятий</b>	<b>32</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	20
лабораторные и практические занятия	12
<b>Самостоятельная учебная работа</b>	<b>6</b>
<b>Консультации</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре</b>	-

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения практических занятий и (или) лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

## 2.2. Тематический план и содержание дисциплины ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов / в т.ч. в форме практической подготовки	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Предмет, задачи и структура курса. Взаимосвязь с дисциплинами по специальности. Значение курса в системе подготовки специалиста. Научные основы организации производства. Промышленные предприятия как объект организации.	1	
<b>Раздел 1</b>	<b>Организация процессов производства на предприятии</b>	<b>19</b>	
Тема 1.1 Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Содержание процесса создания новой техники. Сущность, содержание и задачи подготовки производства. Основы организации подготовки производства. Организационная структура системы подготовки производства. Организация подготовки производства во времени. Комплексный подход к организации подготовки производства.	1	
Тема 1.2 Организация конструкторской и технологической подготовки производства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Предпроектные исследования, их содержание и общая характеристика. Содержание и этапы научно-исследовательских работ. Организация и планирование научных исследований и изобретательской деятельности на предприятиях. Характеристика опытно-конструкторских работ. Организация конструкторской подготовки производства. Содержание и основные этапы технологической подготовки производства. Технологическая унификация и стандартизация. Выбор варианта технологического процесса	1	
Тема 1.3 Организационная подготовка и планирование производства	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Содержание и основные стадии организационной подготовки производства. Содержание процесса освоения новой продукции и принципы его организации. Организация перехода на выпуск новой продукции. Планирование показателей производства новых изделий. Содержание и задачи планирования подготовки производства. Нормативы для планирования подготовки производства.	1	
Тема 1.4 Производственный процесс	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Понятие о производственном процессе. Научные принципы организации процессов производства. Пространственная организация производственных процессов. Организация производственных процессов во времени. Типы, формы и методы организации производства.	1	
	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	

<b>Тема 1.5 Организация производства в первичных звеньях предприятия</b>	Выбор производственной структуры цеха. Организация рациональных материальных потоков. Формирование производственных участков. Организация производства при внедрении коллективных форм организации труда. Организация технического обслуживания производства	1	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
<b>Тема 1.6 Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Изучение потребностей в продукции, выпускаемой предприятием. Формирование плана производства и реализации продукции. Обеспечение производства материальными ресурсами. Организация сбыта продукции. Управление запасами.	2	
	<b>Практическое занятие № 1</b> Определение потребности производства в материальных ресурсах	2	
<b>Тема 1.7 Организация инструментального хозяйства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Значение и задачи инструментального хозяйства. Организационно-производственная структура и техническая база инструментального хозяйства. Классификация, индексация и стандартизация инструмента. Определение потребности и структуры запасов инструмента. Организация эксплуатации инструмента и оснастки.	1	
	<b>Практическое занятие № 2</b> Определение потребности производства в различных видах оснащения	2	
<b>Тема 1.8 Организация ремонтного хозяйства</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>3</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Система ремонта оборудования. Определение объема ремонтных работ. Организация подготовки ремонтных работ. Изготовление и восстановление запасных деталей. Организация технического обслуживания оборудования. Прогрессивные формы и методы ремонта и технического обслуживания оборудования.	1	
	<b>Практическое занятие № 3</b> Составление графика выполнения ремонтных работ на производственном участке	2	
<b>Тема 1.9 Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Организация энергетического хозяйства на предприятии. Организация транспортного хозяйства на предприятии. Организация складского хозяйства на предприятии.	2	
	<b>Практическое занятие № 4</b> Определение потребности производства в различных видах энергии.	2	
<b>Раздел 2</b>	<b>Организация и мотивация труда</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 2.1 Основы организации труда персонала</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Механизм трудовых отношений на предприятии. Научные направления организации труда персонала предприятия. Рабочее время как фактор организации труда. Проектирование трудовых процессов.	1	
	Методы нормирования труда рабочих и специалистов. Организация рабочих мест.	1	
<b>Тема 2.2 Мотивация и стимулирование труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Характеристика потребностей человека. Основные виды мотивации персонала. Мотивация и эффективность труда.	1	
	Виды и структура доходов персонала. Формы и системы оплаты труда работников.	1	
	<b>Практическое занятие № 5</b> Планирование фонда заработной платы.	2	

<b>Раздел 3</b>	<b>Управление предприятием</b>	<b>6</b>	
<b>Тема 3.1 Системные основы управления предприятием</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Сущность, содержание и цели управления. Этапы формирования и развития управления. Общие методологические принципы управления. Методы управления. Области профессиональной деятельности менеджера. Современные требования к менеджеру.	1	
<b>Тема 3.2 Организация управления предприятием</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>1</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Предприятие как объект и субъект управления. Функции, уровни и общие принципы организации управления предприятием. Организационная структура системы управления предприятием. Распределение полномочий, власть и ответственность на предприятии. Средства и методы управления. Управление персоналом на предприятии. Групповая динамика, разрешение конфликтов и противоречий в коллективе	1	
<b>Тема 3.3 Планирование деятельности предприятия</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Содержание, цели и принципы планирования. Организация плановой работы на предприятии. Система плановых заданий. Бизнес-планирование	1	
	Задачи и методы оперативно- производственного планирования. Календарно-плановые нормативы и методы их разработки. Интегрированные системы оперативного управления производством	1	
	<b>Практическое занятие № 6</b> Организация оперативного планирования на производстве	2	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Решение задач на тему «Основные средства предприятия». Выполнение индивидуального задания по расчету структуры оборотных средств. Выполнение индивидуального задания по расчету численности персонала и производительности труда. Выполнение индивидуального задания по расчету заработной платы. Выполнение индивидуального задания по расчету показателей эффективности внедрения новой техники и технологии.		<b>6</b>	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
<b>Всего:</b>		<b>38</b>	-

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения: кабинет социально-экономических дисциплин.

Оснащение учебных кабинетов и лабораторий установлено в соответствии с протоколом Методического совета факультета № 8 от 19.06.2024 г.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

##### **Основные источники**

- 1 Организация производства : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16518-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544926>
- 2 Организация производства. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов [и др.] ; под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18256-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/538124>

##### **Дополнительные источники**

- 1 Иванов, И. Н. Организация труда на промышленных предприятиях : учебник для среднего профессионального образования / И. Н. Иванов, А. М. Беляев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542560>

##### **Электронные ресурсы**

- 1 Библиотека экономической и управленческой литературы. - URL: <http://eur.ru>
- 2 Портал по экономике – проект института «Экономическая школа». - URL: <http://www.economicus.ru>
- 3 Всероссийский экономический журнал. - URL: <http://www.ecotrends.ru>
- 4 Журнал "Вопросы экономики". - URL: <http://www.vopreco.ru>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p><b>Знания:</b>            общие основы экономики предприятия;            пути и методы повышения эффективности производства;            основы формирования цен, прибыли и рентабельности в современных условиях.</p>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p>	<p><b>Знания:</b>            – экспертная оценка выполнения практических заданий,            – промежуточная аттестация.</p>
<p><b>Умения:</b>            рассчитывать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия, цеха, участка;            анализировать результаты хозяйственной деятельности предприятия, цеха;            самостоятельно приобретать новые экономические знания.</p>	<p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	<p><b>Умения:</b>            – экспертная оценка выполнения практических заданий,            – промежуточная аттестация.</p>