

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

Факультет среднего профессионального образования



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан факультета СПО, к.т.н.

 С.Л. Поляков

«23» июня 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Организация и управление производством

образовательной программы

12.02.01 «Авиационные приборы и комплексы»

<u>Объем дисциплины, часов</u>	57
Учебные занятия, часов	48
в т.ч. лабораторно–практические занятия, часов	12
Самостоятельная работа, часов	9

Рабочая программа дисциплины разработана на основе ФГОС 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 18.06.2025 г.

Председатель:  / Лачугина М.М./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 8 от 23.06.2025 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	11

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	– рассчитывать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия, цеха, участка; – анализировать результаты хозяйственной деятельности предприятия, цеха; – самостоятельно приобретать новые экономические знания.	– общие основы экономики предприятия; – пути и методы повышения эффективности производства; – основы формирования цен, прибыли и рентабельности в современных условиях.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Объем дисциплины	57
Объем учебных занятий	48
в том числе:	
теоретическое обучение	36
лабораторные и практические занятия	12
Самостоятельная учебная работа	9
Консультации	-
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 6 семестре	-

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	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение	Содержание учебного материала	2	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.	2	
Раздел 1	Организация процессов производства на предприятии	26	
Тема 1.1 Организация подготовки производства к выпуску новой продукции	Содержание учебного материала	2	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.	2	
Тема 1.2 Организация конструкторской и технологической подготовки производства	Содержание учебного материала	2	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	2	
Тема 1.3 Организационная подготовка и планирование производства	Содержание учебного материала	2	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.	2	
Тема 1.4 Производственный процесс	Содержание учебного материала	2	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.	2	
	Содержание учебного материала	2	

Тема 1.5 Организация производства в первичных звеньях предприятия	Выбор производственной структуры цеха. Организация рациональных материальных потоков. Формирование производственных участков. Организация производства при внедрении коллективных форм организации труда. Организация технического обслуживания производства	2	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
Тема 1.6 Организация работы по выполнению планов производства и реализации продукции	Содержание учебного материала	4	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	
	Практическое занятие № 1 Определение потребности производства в материальных ресурсах	2	
Тема 1.7 Организация инструментального хозяйства	Содержание учебного материала	4	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.	2	
	Практическое занятие № 2 Определение потребности производства в различных видах оснащения	2	
Тема 1.8 Организация ремонтного хозяйства	Содержание учебного материала	4	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.	2	
	Практическое занятие № 3 Составление графика выполнения ремонтных работ на производственном участке	2	
Тема 1.9 Организация энергетического, транспортного и складского хозяйств	Содержание учебного материала	4	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Организация энергетического хозяйства на предприятии. Организация транспортного хозяйства на предприятии. Организация складского хозяйства на предприятии.	2	
	Практическое занятие № 4 Определение потребности производства в различных видах энергии.	2	
Раздел 2	Организация и мотивация труда	10	
Тема 2.1 Основы организации труда персонала	Содержание учебного материала	4	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.	2	
	Методы нормирования труда рабочих и специалистов. Организация рабочих мест.	2	
Тема 2.2 Мотивация и стимулирование труда	Содержание учебного материала	6	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Характеристика потребностей человека. Основные виды мотивации персонала. Мотивация и эффективность труда.	2	
	Виды и структура доходов персонала. Формы и системы оплаты труда работников.	2	
	Практическое занятие № 5 Планирование фонда заработной платы.	2	
Раздел 3	Управление предприятием	10	
	Содержание учебного материала	2	

Тема 3.1 Системные основы управления предприятием	Сущность, содержание и цели управления. Этапы формирования и развития управления. Общие методологические принципы управления. Методы управления. Области профессиональной деятельности менеджера. Современные требования к менеджеру.	2	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
Тема 3.2 Организация управления предприятием	Содержание учебного материала	2	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	2	
Тема 3.3 Планирование деятельности предприятия	Содержание учебного материала	6	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
	Содержание, цели и принципы планирования. Организация плановой работы на предприятии. Система плановых заданий. Бизнес-планирование	2	
	Задачи и методы оперативно- производственного планирования. Календарно-плановые нормативы и методы их разработки. Интегрированные системы оперативного управления производством	2	
	Практическое занятие № 6 Организация оперативного планирования на производстве	2	
Самостоятельная работа обучающихся 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.		9	ОК.2, ОК.5, ОК.6, ОК.9
Всего:		57	-

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: Протокол № 8 от 23.06.2025 г.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

- 1 Организация производства и управление предприятием : учебник / под ред. О. Г. Туровца. — 3-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 506 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015612-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2084138>
- 2 Организация производства : учебник для среднего профессионального образования / под редакцией И. Н. Иванова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16518-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/568522>
- 3 Организация производства. Практический курс : учебник для среднего профессионального образования / под общей редакцией И. Н. Иванова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 334 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-18256-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562128>

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, 2025. — 305 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12300-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/566292>

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
Знания: общие основы экономики предприятия; пути и методы повышения эффективности производства; основы формирования цен, прибыли и рентабельности в современных условиях.	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.	Знания: – экспертная оценка выполнения практических заданий, – промежуточная аттестация.
Умения: рассчитывать технико-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия, цеха, участка; анализировать результаты хозяйственной деятельности предприятия, цеха; самостоятельно приобретать новые экономические знания.	«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками. «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. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	Умения: – экспертная оценка выполнения практических заданий, – промежуточная аттестация.