

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

«24» декабря 2025 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Организация и управление производством

образовательной программы

#### 15.02.10 «Мехатроника и робототехника (по отраслям)»

<u>Объем дисциплины, часов</u>	61
Учебные занятия, часов	51
в т.ч. лабораторно–практические занятия, часов	12
Самостоятельная работа, часов	10

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

15.02.10

код

Мехатроника и робототехника (по отраслям)

наименование специальности

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией

экономических дисциплин и рекламы

Протокол № 4 от 04.12.2025 г.

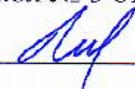
Председатель:  Лачугина М.М./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим

советом факультета СПО

Протокол № 5 от 24.12.2025 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 15.02.10 «Мехатроника и робототехника (по отраслям)».

## 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 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09	<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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>61</b>
<b>Объем учебных занятий</b>	<b>51</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	39
лабораторные и практические занятия	12
<b>Самостоятельная учебная работа</b>	<b>10</b>
<b>Консультации</b>	-
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 7 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>2/0</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Предмет, задачи и структура курса. Взаимосвязь с дисциплинами по специальности. Значение курса в системе подготовки специалиста.	2	
<b>Раздел 1</b>	<b>Национальная экономика Российской Федерации</b>	<b>8/0</b>	
Тема 1.1 Национальная экономика и ее функционирование в условиях рыночной экономики	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Понятие производственно-экономической деятельности. Понятие национальной экономики и индикаторы ее развития. Структура национальной экономики	2	
Тема 1.2 Отрасль и отраслевая структура	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Понятие отрасли, межотраслевого комплекса и инфраструктуры.	2	
	Отраслевая структура национальной экономики и ее анализ. Структурная политика национальной экономики. Закономерности, принципы и факторы размещения предприятий различных отраслей.	2	
Тема 1.3 Взаимосвязь отраслей экономики	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>2</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Интеграция отраслей экономики. Концентрация и диверсификация производства. Специализация и кооперирование производства. Комбинирование производства. Межотраслевая конкуренция. Олигополистические объединения.	2	
<b>Раздел 2</b>	<b>Экономические основы функционирования хозяйствующих субъектов отраслей материальной сферы</b>	<b>41/12</b>	
Тема 2.1 Основные средства предприятия	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Сущность и значение основных средств, их состав и структура. Виды стоимостной оценки основных средств. Износ, воспроизводство и амортизация основных средств.	2	
	Показатели эффективности использования основных средств. Аренда основных производственных средств. Лизинговая форма аренды, ее преимущества. Методы управления основными средствами.	2	
	<b>Практическое занятие № 1</b> Расчет структуры стоимости и амортизации основных фондов. Расчет показателей эффективности использования основных средств.	2	
Тема 2.2 Оборотные средства предприятия	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств.	2	

	Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути улучшения использования производственных ресурсов. Методы управления оборотными средствами.	2	
	<b>Практическое занятие № 2</b> Расчет показателей эффективности использования оборотных средств.	2	
<b>Тема 2.3</b> <b>Персонал предприятия, производительность и оплата труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>8</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Кадры организации, их классификация и структура. Планирование численности и состава персонала. Баланс рабочего времени работника (бюджет рабочего времени). Сущность производительности труда. Методика определения и планирования производительности труда.	2	
	Сущность и принципы оплаты труда. Единая тарифная система. Формы и системы оплаты труда. Сдельная и повременная формы оплаты труда.	2	
	Единая тарифная сетка по оплате труда работников бюджетной сферы. Единые рекомендации по системам оплаты труда работников на федеральном, региональном и местном уровнях. Условия оплаты труда работников бюджетных учреждений. Тарифная ставка (оклад). Доплаты и надбавки. Поощрительные системы оплаты труда.	2	
	<b>Практическое занятие № 3</b> Планирование численности и состава персонала	1	
	<b>Практическое занятие № 4</b> Расчет заработной платы различных категорий работников	1	
<b>Тема 2.4 Затраты на производство и реализацию экономического продукта</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Понятие и состав издержек производства и обращения. Понятие о себестоимости продукции, работ и услуг. Состав и структура затрат по экономическим элементам и по статьям калькуляции	2	
	Виды себестоимости продукции, работ и услуг. Планирование себестоимости.	2	
	<b>Практическое занятие № 5</b> Расчет себестоимости продукции.	2	
<b>Тема 2.5</b> <b>Ценообразование в экономике</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>6</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Сущность и функции цены как экономической категории. Система цен и их классификация. Методы ценообразования.	2	
	Ценовая политика на предприятии. Антимонопольное законодательство.	2	
	<b>Практическое занятие № 6</b> Расчет цены товара.	2	
<b>Тема 2.6</b> <b>Доходы, финансовый результат и рентабельность</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>4</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Сущность и виды эффективности. Понятие, функции и виды прибыли. Формирование показателей прибыли. Распределение и использование прибыли. Рентабельность организации (предприятия). Пути повышения рентабельности.	2	
	<b>Практическое занятие № 7</b> Расчет прибыли и рентабельности предприятия.	2	
<b>Тема 2.7</b> <b>Показатели работы организации</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	<b>5</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
	Экономическая эффективность организации и методика ее расчета. Экономическая эффективность отдельных мероприятий и методика их расчета. Показатели по производству продукции. .	2	

	Показатели экономической эффективности капитальных вложений. Показатели использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов.	3	
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>10</b>	ОК 02, ОК 05, ОК 06, ОК 09
Подготовка презентаций и сообщений на тему «Межотраслевые комплексы РФ».			
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 структуры затрат.			
Работа с нормативной и справочной литературой по теме «Ценообразование».			
Разработка схемы распределения прибыли.			
Выполнение индивидуального задания по расчету показателей эффективности внедрения новой техники и технологии.			
<b>Всего:</b>		<b>61</b>	-

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

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

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

Оснащение учебных кабинетов и лабораторий установлено в соответствии с протоколом Методического совета факультета: Протокол № 5 от 24.12.2025 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
<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>