

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.э.н.  
*Чернова* Н.А. Чернова

«22» июня 2022 г.

**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**  
**ПРАКТИКИ**

**В СОСТАВЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.04 «Организация работы коллектива исполнителей»**

Для специальности среднего профессионального образования

**13.02.10 «Электрические машины и аппараты»**

Санкт-Петербург 2022

Программа производственной (по профилю специальности) практики разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности среднего профессионального образования

13.02.10

код

Электрические машины и аппараты

наименование специальности

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией электрических машин и  
управления качеством

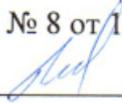
Протокол № 11 от 09.06.2022 г.

Председатель:  /Подаруева О.Е./

РЕКОМЕНДОВАНА

Методическим  
советом факультета СПО

Протокол № 8 от 15.06.2022 г.

Председатель:  /Шелешнева С.М./

СОГЛАСОВАНА

Зам. декана по УПР:  /Промахова А.К./

15.06.2022 г.

Разработчики:

Цихонь Л.Ф., преподаватель высшей квалификационной категории

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....	9
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....	11

# **1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

## **1.1. Область применения программы**

Программа производственной (по профилю специальности) практики является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) - программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 13.02.10 «Электрические машины и аппараты».

Прохождение практики базируется на знаниях и умениях, ранее приобретенных обучающимися при изучении следующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов: Основы экономики, Информационные технологии в профессиональной деятельности.

Результаты, полученные при прохождении производственной (по профилю специальности) практики, имеют как самостоятельное значение, так и используются при оценке освоения вида профессиональной деятельности, соответствующего профессиональному модулю ПМ.04 Организация работы коллектива исполнителей.

## **1.2. Цели и задачи производственной (по профилю специальности) практики – требования к результатам освоения программы**

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций:

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации производственных работ.

ПК 4.2. Анализировать и оценивать экономическую эффективность производственной

деятельности подразделения.

ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил безопасности труда.

ПК 4.4. Вести утверждённую документацию структурного подразделения.

и приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности

Организация работы коллектива исполнителей

### **1.3. Продолжительность производственной (по профилю специальности) практики**

В соответствии с учебным планом специальности на проведение производственной (по профилю специальности) практики отводится 72 / 2 часов/неделя.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ

### 2.1. Объем производственной (по профилю специальности) практики и виды учебной работы

Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов (академ.)
<b>Всего занятий</b>	<b>72</b>
в том числе:	
лекции	14
практическая часть	54
экскурсии	4
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта	

## 2.2. Тематический план и содержание производственной (по профилю специальности) практики

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы по практике	Объем часов (академ.)	Код компетенций	
1	2	3		
<b>Вводное занятие</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	1	Ознакомление с предприятием, изучение его структуры и видов выпускаемой продукции. Характеристика, назначение и функции структурных подразделений предприятия. Прохождение инструктажа по охране труда и технике безопасности.	2	ОК1, ОК4, ОК5, ОК8
<b>Тема 1</b> Планирование и организация производства в рамках структурного подразделения	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	1	Лекции главных специалистов с целью ознакомления с прогрессивными технологиями, новой техникой, автоматизацией технологических процессов и производств, организацией производства и труда.	2	ОК1, ОК4, ОК5, ОК8, ПК1.1
	2	Принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов	2	ОК1, ОК2, ОК4, ОК5, ПК1.1-1.3
	<b>Практические (лабораторные) работы:</b>			
	1	Составление планов размещения оборудования в соответствии с технологическим процессом	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1
	2	Рациональная организация рабочих мест	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1, ПК4.2
	3	Расстановка кадров, обеспечение их предметами и средствами труда	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1, ПК4.2
	4	Расчет показателей, характеризующих эффективность организации основного и вспомогательного оборудования	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1, ПК4.2
	5	Планирование технико-экономических показателей	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1, ПК4.2
	6	Планирование календарно-плановых нормативов	4	ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК8, ОК9, ПК1.1-1.4, ПК2.4, ПК2.1, ПК4.2
	<b>Экскурсии:</b>			
	1	В отдел главного технолога	2	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9
2	В планово-экономический отдел	2	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9	

<b>Тема 2</b> Руководство производственной деятельностью в рамках структурного подразделения	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	1	Изучение утверждённой документации структурного подразделения	4	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9, ПК2.1 ПК2.2
	2	Изучение особенностей менеджмента в области профессиональной деятельности	2	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9, ПК2.1 ПК2.2
	<b>Практические (лабораторные) работы:</b>			
	1	Мо Мотивация работников на решение производственных задач	4	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9, ПК2.1 ПК2.2
	2	Пп Принятие и реализация управленческих решений	4	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8, ОК9, ПК2.1 ПК2.2, ПК4.2, ПК4.3, ПК3.2, ПК1.5, ПК1.4
	3	Управление конфликтными ситуациями, стрессами и рисками	4	ОК7, ОК6
<b>Тема 3</b> Анализ процесса и результатов деятельности подразделения	<b>Содержание учебного материала:</b>			
	1	Изучение эффективности использования ресурсного обеспечения работы структурного подразделения	2	ПК3.2
	<b>Практические (лабораторные) работы:</b>			
	1	Анализ ритмичности производства	4	ОК9, ПК4.2
	2	Анализ состава, структуры и качества трудовых ресурсов	4	ПК4.2, ОК4
	3	Анализ влияния трудовых факторов на объем производства	4	ПК4.2, ПК1.1, ОК2
<b>Итоговая аттестация</b>	1	Оформление и защита отчета по практике	6	ОК1, ОК2, ПК4.4
<b>Всего:</b>			<b>72</b>	

### **3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Вид, тип, форма проведения и база практики**

Вид практики – производственная.

Тип (для производственной практики) – по профилю специальности.

Практика проводится концентрированно.

Местом проведения производственной (по профилю специальности) практики являются: предприятия машиностроительной, электротехнической, авиационной промышленности.

#### **3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики**

№ п/п	Наименование объектов материально-технической базы практики с перечнем необходимого оборудования
1	Оборудование в соответствии с Распоряжением декана факультета СПО № 11-СПО-01/21 от 11.01.2021

#### **3.3. Информационное обеспечение практики**

Учебная литература

1. Виханский, О. С. Менеджмент : учебник / О.С. Виханский, А.И. Наумов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. - ISBN 978-5-9776-0085-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1185615>
2. Кнышова, Е. Н. Экономика организации : учебник / Е. Н. Кнышова, Е. Е. Панфилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 335 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0696-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1197275>
3. Савицкая, Г. В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г.В. Савицкая. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 378 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-006707-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851133>
4. Сафронов, Н. А. Экономика организации (предприятия) : учебник для среднего профессионального образования / Н.А. Сафронов. — 2-е изд., с изм. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2022. — 256 с. - ISBN 978-5-9776-0059-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1864065>

Ресурсы сети Интернет

1. Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации. - Режим доступа: <https://cntd.ru/>  
Необходимое программное обеспечение
1. ПО общего назначения: текстовый редактор, электронные таблицы  
Перечень информационных справочных систем
1. <http://www.consultant.ru> - Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. <http://www.garant.ru> - Справочно-правовая система «Гарант».

## **4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ**

### **4.1 Форма отчётности по практике**

Отчетная документация по практике обязательно должна содержать:

- индивидуальное задание на прохождение практики;
- отчет, включающий в себя титульный лист, содержательную часть, список использованных источников;
- аттестационный лист по практике обучающегося.

Формы индивидуального задания, титульного листа отчета по практике, аттестационного листа представлены в РДО ГУАП. СМК 3.161.

### **4.2 Контроль и оценка результатов прохождения практики**

Контроль и оценка результатов прохождения производственной (по профилю специальности) практики осуществляется преподавателем при проверке отчетов по практике, а также сдаче дифференцированного зачета.

Процедура оценивания по производственной (по профилю специальности) практике осуществляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества их выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика.

Оценка результатов прохождения производственной (по профилю специальности) практики:

<b>Результаты прохождения практики (формируемые компетенции, осваиваемые умения, приобретаемый практический опыт)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов</b>
Общие компетенции: ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время прохождения практики. Оценка сформированности компетенций (да-нет).

<p>ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	
<p>Профессиональные компетенции:</p> <p>ПК 4.1. Участвовать в планировании и организации производственных работ.</p> <p>ПК 4.2. Анализировать и оценивать экономическую эффективность производственной деятельности подразделения.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать соблюдение правил безопасности труда.</p> <p>ПК 4.4. Вести утверждённую документацию структурного подразделения.</p>	<p>Контроль правильности и качества выполнения практических заданий.</p> <p>Контроль выполнения индивидуальных и групповых заданий.</p> <p>Оценка сформированности компетенций (да-нет).</p>