



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник учебно-методического управления

«29» июня 2023 г.

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства  
специализация образовательной программы Подъемно-транспортные, строительные,  
дорожные средства и оборудование

форма обучения - очная

Санкт-Петербург, 2023



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Конструкторская практика

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная



| №    | Наименование раздела (этапа) практики  | Семестр | Трудоемкость, час. |                                   |       |                                   | Всего, час. | Код индикатора достижения компетенции                  | Форма текущего контроля                   |
|------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|--|---|
|      |  |         | Контактная работа  |                                   | ИФР   |                                   |             |  |   |
|      |  |         | всего              | из них на практическую подготовку | всего | из них на практическую подготовку |             |  |   |
| 1.   | 1 раздел. Содержание практики  |         |                    |                                   |       |                                   |             |  |   |
| 1.1. | Ознакомление с предприятием и его структурой, правилами внутреннего распорядка, правилами техники безопасности и охраны труда                  | 8       |                    |                                   | 37,5  |                                   | 37,5        | ПК-3.3, ПК-4.2   | 1 этап выполнения индивидуального задания |
| 1.2. | Ознакомление с работой основных отделов (цехов) предприятия (теоретические занятия и экскурсии по отделам (цехам) предприятия), сбор материала | 8       |                    |                                   | 60    |                                   | 60          | ПК-3.3, ПК-4.2   | 1 этап выполнения индивидуального задания |
| 1.3. | Практическая подготовка  | 8       |                    |                                   | 150   | 150                               | 150         | ПК-1.5, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.3, ПК-4.2                 | 1 этап выполнения индивидуального задания |
| 1.4. | Оформление и сдача отчета по конструкторской практике  | 8       |                    |                                   | 40    |                                   | 40          | ПК-4.4   | 1 этап выполнения индивидуального задания |
| 2.   | 2 раздел. Контроль   |         |                    |                                   |       |                                   |             |  |   |
| 2.1. | Консультация-проверка отчета по практике   | 8       | 0,2                |                                   |       |                                   | 0,2         | ПК-4.4, ПК-4.5   | 1 этап выполнения индивидуального задания |
| 2.2. | Аттестация, сдача отчета   | 8       | 0,3                |                                   |       |                                   | 0,3         | ПК-1.5, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-3.3, ПК-4.2, ПК-4.4, ПК-4.5 | 1 этап выполнения индивидуального задания |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Научно-исследовательская работа

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные,  
строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

- формирование у специалиста общекультурных и профессиональных компетенций по данному направлению подготовки;
- подготовка, как к самостоятельной научно-исследовательской работе в семестре, основным результатом которой является написание и успешная защита ВКР, так и к проведению научных исследований в составе творческого коллектива.
- выработка практических навыков выполнения НИР;
- освоение работы с библиографическими источниками и патентными с привлечением современных информационных технологий;
- формулирование актуальности, проблемных ситуаций, целей и задач исследования;
- ознакомление с необходимыми методами исследования (модифицировать существующие, разрабатывать новые методы) и выбор из них наиболее подходящих, исходя из задач конкретного исследования (по теме ВКР или при выполнении заданий научного руководителя в рамках (авторской) программы);
- изучение современных информационных технологий при проведении научных исследований;
- обработка полученных результатов, анализ и представление их в виде законченных научно-исследовательских разработок в семестре (отчета по НИР, тезисов докладов, научной статьи, курсовой работы, ВКР, составление заявки на изобретение)

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Из них часы на практическую подготовку | Семестр |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 10      |
| <b>Контактная работа:</b>          | 0,5         |  | 0,5     |
| <b>консультации</b>                | 0,2         |  | 0,2     |
| <b>защита отчёта</b>               | 0,3         |  | 0,3     |
| <b>Иная форма работы (ИФР)</b>     | 107,5       |  | 107,5   |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 108         |  | 108     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 3           |  | 3       |

## 3. Содержание практики

| №    | Наименование раздела (этапа) практики                                      | Семестр | Трудоемкость, час. |                                   |       |                                   | Всего, час. | Код индикатора достижения компетенции | Форма текущего контроля |
|------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|      |  |         | Контактная работа  |                                   | ИФР   |                                   |             |                                       |                         |
|      |  |         | всего              | из них на практическую подготовку | всего | из них на практическую подготовку |             |                                       |                         |
| 1.   | 1 раздел. 1 раздел. Обзор литературы и научных статей по закреплённой теме |         |                    |                                   |       |                                   |             |                                       |                         |
| 1.1. | Обзор литературы и научных статей по закреплённой теме                     | 10      |                    |                                   | 20    | 20                                | ПК-4.1      | Собеседование                         |                         |

|      |   |    |     |  |          |  |      |   |                   |
|------|---|----|-----|--|----------|--|------|---|-------------------|
| 2.   | 2 раздел. 2 раздел.<br>Организация и проведение<br>исследования по теме, сбор<br>данных |    |     |  |          |  |      |   |                   |
| 2.1. | Организация и проведение<br>исследования по теме  | 10 |     |  | 40       |  | 40   | ПК-2.2, ПК-<br>2.3  | Собеседован<br>ие |
| 3.   | 3 раздел. 3 раздел.<br>Выступление на научно-<br>практической конференции               |    |     |  |          |  |      |   |                   |
| 3.1. | Выступление на научно-<br>практической конференции,<br>семинаре                         | 10 |     |  | 17,<br>5 |  | 17,5 | ПК-4.3, ПК-<br>4.4, ПК-4.5                                | Собеседован<br>ие |
| 4.   | 4 раздел. 4 раздел.<br>Выполнение НИР   |    |     |  |          |  |      |   |                   |
| 4.1. | Выполнение НИР в рамках<br>грантов, хоз. договоров                                      | 10 | 0,2 |  | 30       |  | 30,2 | ПК-4.5, ПК-<br>4.3, ПК-4.4                                | Собеседован<br>ие |
| 5.   | 5 раздел. Контроль  |    |     |  |          |  |      |   |                   |
| 5.1. | Зачет с оценкой. Сдача<br>отчета о НИР  | 10 | 0,3 |  |          |  | 0,3  | ПК-2.2, ПК-<br>2.3, ПК-4.1,<br>ПК-4.3, ПК-<br>4.4, ПК-4.5 | Собеседован<br>ие |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Ознакомительная практика

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные,  
строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Цели освоения практики:

Освоение и изучение практических и организационных навыков при реализации производственных процессов на машиностроительных, ремонтных, эксплуатационных и других предприятиях.

Задачи практики:

Закрепление теоретической подготовки студентов и приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Из них часы на практическую подготовку | Семестр |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 4       |
| <b>Контактная работа:</b>          | 81          |  | 81      |
| <b>практические занятия</b>        | 80,7        |  | 80,7    |
| <b>защита отчёта</b>               | 0,3         |  | 0,3     |
| <b>Иная форма работы (ИФР)</b>     | 207         |  | 207     |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 288         |  | 288     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 8           |  | 8       |

## 3. Содержание практики

| №    | Наименование раздела (этапа) практики  | Семестр | Трудоемкость, час. |                                   |       |                                   | Всего, час.                             | Код индикатора достижения компетенции | Форма текущего контроля |
|------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------|
|      |  |         | Контактная работа  |                                   | ИФР   |                                   |   |                                       |                         |
|      |  |         | всего              | из них на практическую подготовку | всего | из них на практическую подготовку |   |                                       |                         |
| 1.   | 1 раздел. Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях |         |                    |                                   |       |                                   |   |                                       |                         |
| 1.1. | Общие положения, инструктаж по технике безопасности и по правилам внутреннего распорядка в посещаемых предприятиях           | 4       |                    |                                   | 20    | 20                                | УК-1.6, УК-6.1                          | Проверка индивидуального задания      |                         |
| 2.   | 2 раздел. Ознакомление с предприятиями   |         |                    |                                   |       |                                   |   |                                       |                         |
| 2.1. | Ознакомление с предприятиями   | 4       | 80,7               |                                   | 44    | 124,7                             | УК-1.6, УК-6.1, ОПК-4.5, ПК-2.1, ПК-2.2 | Проверка индивидуального задания      |                         |
| 3.   | 3 раздел. Подготовка отчета по практике  |         |                    |                                   |       |                                   |   |                                       |                         |

|      |                                  |   |     |  |     |  |     |   |                                  |
|------|----------------------------------|---|-----|--|-----|--|-----|---|----------------------------------|
| 3.1. | Подготовка отчета по практике    | 4 |     |  | 139 |  | 139 | УК-1.6, УК-6.1, ОПК-4.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.3 | Проверка индивидуального задания |
| 4.   | 4 раздел. Иная контактная работа |   |     |  |     |  |     |   |                                  |
| 4.1. | Консультация                     | 4 |     |  | 4   |  | 4   | УК-1.6, УК-6.1, ОПК-4.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.3 | Проверка индивидуального задания |
| 5.   | 5 раздел. Контроль               |   |     |  |     |  |     |   |                                  |
| 5.1. | Зачет с оценкой                  | 4 | 0,3 |  |     |  | 0,3 | УК-1.6, УК-6.1, ОПК-4.5, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.3 | Проверка индивидуального задания |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Проектная практика

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные,  
строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная





|      |  |    |  |  |  |  |  |       |
|------|--|----|--|--|--|--|--|-------|
| 2.1. | Зачет с оценкой. Аттестация.<br>Сдача отчета | 10 |  |  |  |  | ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, ПК-4.5 | Зачет |
|------|--|----|--|--|--|--|--|-------|



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Технологическая (производственно-технологическая) практика

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Производственная

Способ проведения практики: стационарная

Цель освоения практики: овладение приемами и методами практического применения первичных сведений и навыков производственно-технологических работ.

Задачи практики:

закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;

формирование у студентов умений и навыков в выполнении основных операций;

освоение технологии обработки деталей на металлообрабатывающих станках;

формирование умений и навыков в изготовлении простых деталей;

обеспечение межпредметных связей, а также связи практики с теоретическим обучением.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Из них часы на практическую подготовку | Семестр |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 6       |
| <b>Контактная работа:</b>          | 0,5         |  | 0,5     |
| <b>Иная форма работы (ИФР)</b>     | 323,5       | 150                                    | 323,5   |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 324         |  | 324     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 9           |  | 9       |

## 3. Содержание практики

| №    | Наименование раздела (этапа) практики  | Семестр | Трудоемкость, час. |                                   |       |                                   | Всего, час. | Код индикатора достижения компетенции       | Форма текущего контроля                     |
|------|--|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|---|---|
|      |  |         | Контактная работа  |                                   | ИФР   |                                   |             |   |   |
|      |  |         | всего              | из них на практическую подготовку | всего | из них на практическую подготовку |             |   |   |
| 1.   | 1 раздел. Инструктаж по технике безопасности   |         |                    |                                   |       |                                   |             |   |   |
| 1.1. | Инструктаж по технике безопасности, план проведения практики, получение индивидуального задания. | 6       |                    |                                   | 6     | 6                                 | ПК-1.4      | Выполнение разделов индивидуального задания |   |
| 1.2. | Оснащение и организация рабочего места   | 6       | 0,3                |                                   |       | 0,3                               | ПК-1.4      | Выполнение разделов индивидуального задания |   |
| 2.   | 2 раздел. Основные виды производственных работ   |         |                    |                                   |       |                                   |             |   |   |
| 2.1. | Основные виды производственных работ   | 6       |                    |                                   | 116   | 116                               | 116         | ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.4                      | Выполнение разделов индивидуального задания |

|      |   |   |     |  |       |    |       |   |   |
|------|---|---|-----|--|-------|----|-------|---|---|
| 3.   | 3 раздел. Подготовка отчета по практике |   |     |  |       |    |       |   |   |
| 3.1. | Подготовка отчета                       | 6 | 0,2 |  | 201,5 | 34 | 201,7 | ОПК-5.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-4.2 | Выполнение разделов индивидуального задания |
| 4.   | 4 раздел. Контроль                      |   |     |  |       |    |       |   |   |
| 4.1. | Зачет с оценкой                         | 6 |     |  |       |    |       | ОПК-5.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-4.2 | Выполнение разделов индивидуального задания |



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Тип практики: Технологическая практика: слесарно-механическая

направление подготовки/специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

направленность (профиль)/специализация образовательной программы Подъемно-транспортные,  
строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения очная

## 1. Цели и задачи освоения практики

Вид практики - Учебная

Способ проведения практики: стационарная

Цель освоения практики:

овладение приемами и методами практического применения первичных сведений и навыков слесарно-механических работ.

Задачи практики:

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности;
- формирование у студентов умений и навыков в выполнении основных слесарных операций;
- освоение технологии обработки деталей на металлообрабатывающих станках;
- формирование умений и навыков в изготовлении простых деталей;
- обеспечение межпредметных связей, а также связи практики с теоретическим обучением.

## 2. Указание объёма практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях и в академических часах

| Вид учебной работы                 | Всего часов | Из них часы на практическую подготовку | Семестр |
|------------------------------------|-------------|--|---------|
|                                    |             |  | 2       |
| <b>Контактная работа:</b>          | 81          |  | 81      |
| <b>практические занятия</b>        | 80,7        | 6                                      | 80,7    |
| <b>Иная форма работы (ИФР)</b>     | 207         |  | 207     |
| <b>Общая трудоемкость практики</b> |             |  |         |
| <b>часы:</b>                       | 288         |  | 288     |
| <b>зачетные единицы:</b>           | 8           |  | 8       |

## 3. Содержание практики

| №    | Наименование раздела (этапа) практики   | Семестр | Трудоемкость, час. |                                   |       |                                   | Всего, час. | Код индикатора достижения компетенции | Форма текущего контроля                       |
|------|---|---------|--------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|---------------------------------------|---|
|      |   |         | Контактная работа  |                                   | ИФР   |                                   |             |                                       |   |
|      |   |         | всего              | из них на практическую подготовку | всего | из них на практическую подготовку |             |                                       |   |
| 1.   | 1 раздел. Содержание практики   |         |                    |                                   |       |                                   |             |                                       |   |
| 1.1. | Ознакомление с предприятием и его структурой. Инструктаж по технике безопасности. Безопасные условия труда слесаря и противопожарные мероприятия. | 2       | 12,7               | 2                                 |       |                                   | 12,7        | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5       | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |
| 1.2. | Оснащение и организация рабочего места слесаря.   | 2       | 36                 | 1                                 |       |                                   | 36          | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5       | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |

|      |   |   |     |   |     |  |     |                                 |   |
|------|---|---|-----|---|-----|--|-----|---------------------------------|---|
| 1.3. | Слесарная обработка металлов  | 2 | 16  | 1 |     |  | 16  | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5 | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |
| 1.4. | Основные виды работы с металлом.  | 2 | 16  | 2 |     |  | 16  | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5 | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |
| 1.5. | Оформление и сдача отчета по технологической: слесарно-механической практике. | 2 |     |   | 207 |  | 207 | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5 | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |
| 2.   | 2 раздел. Контроль  |   |     |   |     |  |     |                                 |   |
| 2.1. | Консультация по оформлению технологической: слесарно-механической практики    | 2 | 0,3 |   |     |  | 0,3 | УК-6.1, ОПК-3.2, ПК-1.4, ПК-1.5 | 1-ый этап выполнения индивидуального задания. |