**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»

**Утверждено**
В составе образовательной программы
Учебно-методическим советом ВГТУ
16.02.2023 г. протокол № 4

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

**Вид и название практики**
УП.01.01 Учебная практика Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов
**Специальность:** 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
**Квалификация выпускника**: техник
**Нормативный срок обучения**: 3 года 10 месяцев
**Форма обучения**: очная
**Год начала подготовки:** 2023

Программа обсуждена на заседании методического совета СПК
20.01.2023г. Протокол № 5,
Председатель методического совета СПК

_____ Сергеева С.И.
*(Ф.И.О., подпись)*

Программа одобрена на заседании педагогического совета СПК
27.01.2023г. Протокол № 5.
Председатель педагогического совета СПК

_____ Дегтев Д.Н.
*(Ф.И.О., подпись)*

**2023**

Рабочая программа практики разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 11.01.2018г. №25.

Организация-разработчик: ВГТУ

Разработчик:
Чудайкин Анатолий Дмитриевич, преподаватель СПК

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ....
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ .....
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ.....
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Планирование и организация практики на всех ее этапах должны обеспечивать: последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому; целостность подготовки специалистов к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Содержание всех этапов практики определяется требованиями к умениям и практическому опыту по каждому из профессиональных модулей ППССЗ СПО в соответствии с ФГОС СПО, рабочими программами практики.

Содержание всех этапов практики должно обеспечивать обоснованную последовательность формирования у обучающихся системы умений, целостной профессиональной деятельности и практического опыта в соответствии с требованиями ФГОС СПО.

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

## 1.1 Место практики в структуре ППССЗ

Рабочая программа **учебной** практики является составной частью ППССЗ СПО по специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО, и относится к профессиональному циклу учебного плана, а именно: ПМ.01 Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

## 1.2 Цель и задачи практики

Целью **учебной** практики является:

- комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности, формирование профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Задачами практики являются:

- сформировать, закрепить, развить практические навыки и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с проектированием конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

## 1.3 Количество часов на освоение программы практики:

Программа рассчитана на прохождение обучающимися производственной практики в объеме 36 часов. Из них за счет часов вариативной части – 0 часов.

## 1.4 Вид, способы и формы проведения практики (в том числе в форме практической подготовки).

Вид практики: учебная практика.

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

Формы проведения практики: дискретно по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

## 1.5 Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Профессиональные компетенции:

| Вид деятельности | Код и наименование компетенции | Требования к умениям и практическому опыту |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов | ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.1 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.2 вести и оформлять документацию изыскательской партии; |
| | | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.1 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.2 выполнении разбивочных работ. |
| | ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.3 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.4 пользоваться современными средствами вычислительной техники; пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; |
| | | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.3 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.4 выполнении разбивочных работ. |
| | ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.5 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.6 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.7 проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;<br>У 1.8 производить технико-экономические сравнения;<br>У 1.9 пользоваться современными средствами вычислительной техники;<br>У 1.10 пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;<br>У 1.11оформлять проектную документацию. |

| | | |
|---|---|---|
| | | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.5 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.6 выполнении разбивочных работ. |
| | ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах | **уметь:**<br>У 1.12 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.13 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.14 проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;<br>У 1.15 производить технико-экономические сравнения;<br>У 1.16 пользоваться современными средствами вычислительной техники;<br>У 1.17 пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;<br>У 1.18 оформлять проектную документацию. |
| | | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.7 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.8 выполнении разбивочных работ. |

Общие компетенции:

| Код | Наименование компетенции | Требования к умениям |
|---|---|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | **Умения:** распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;<br>составить план действия; определить необходимые ресурсы;<br>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | **Умения:** определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | **Умения:** организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | **Умения:** понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профес-сиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |

# 2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

## 2.1 Тематический план и содержание практики

| **Планируемые результаты** | **Виды работ** | **Номер задания по практике** | **Наименование лаборатории, необходимое оборудование** | **Количество часов** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ПП.01.01 Производственная (по профилю специальности) практика Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов (36ч.) | | | | |
| | 1 Проведение инструктажа по соблюдению требований по охране труда и пожарной безопасности в период прохождения практики | | учебные аудитории для проведения занятий всех видов, в том числе текущего контроля и промежуточной аттестации | 1 |
| У 1.1, О 1.4 | 2 выполнение работы по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией | Задание 1.1 | производственная практика реализуется в организациях, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области проектирования, строительства, эксплуатации автомобильных дорог и аэродромов. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно способствовать углублению первоначального практического опыта обучающегося, развитию общих и профессиональных компетенций, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования | 5 |
| У 1.2, О 1.1 | 3 проведение и оформление документацию изыскательской партии | Задание 1.2 | | 5 |
| У 1.4, О 1.3 | 4 пользование современными средствами вычислительной техники; пользование персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов | Задание 1.3 | | 5 |
| У 1.7, О 1.5 | 5 проектирование план трассы, продольные и поперечные профили дороги | | | 5 |
| У 1.8, О 1.5 | 8 произведение технико-экономических сравнений | Задание 1.4 | | 5 |
| У 1.11, О 1.5 | 9 оформление проектной документации | | | 10 |

**2.2 Перечень заданий по учебной практике Проектирование конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов**

**Задание 1.1 Полевые работы при выполнении геодезических изысканий**
Выполнить работы по:
- трассированию и разбивке пикетажа;
- продольному и поперечному нивелированию;
- теодолитной съемке;
- тахеометрической съемке.

**Задание 1.2 Полевые работы при выполнении геологических изысканий**
Выполнить работы по:
- обследованию грунтов вдоль дорожной полосы;
- обследованию грунтов вдоль трассы;
- обследованию грунта вдоль трассы (оврага, оползня, месторождения).

**Задание 1.3 Разбивочные работы**
Выполнить работы по:
- восстановлению трассы автомобильной дороги;
- разбивке земляного полотна в насыпи и выемке;
- разбивке виража с отгонами на переходных кривых;
- разбивке водопропускной трубы на восстановленной трассе;
- измерению непреступного расстояния;
- разбивке малого моста на свайных опорах;
- перенесению в натуру осей здания;
- разбивке на местности проектной горизонтальной площадки.

**Задание 1.4 Камеральные работы**
- Выполнить расчеты.
- Заполнить отчетные журналы, ведомости.
- Выполнить графические части работ.

## 3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к базам практики:

Требования к материально-техническому обеспечению программы практики, место проведения и сроки, согласно УП и КУГ[1].

Место прохождения практики должно соответствовать действующим санитарно-эпидемиологическим требованиям, противопожарным правилам и нормам охраны здоровья обучающихся. В период практики используются:

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специальной мебелью для обучающихся и преподавателя, оборудованная техническими средствами обучения: компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, мультимедиа-проектором, экраном, наборами демонстрационного оборудования;
- аудитория для проведения лекционных занятий – организационного собрания по практике и для сдачи отчетов по практике;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованное специализированной мебелью, оборудованное техническими средствами обучения: персональными компьютерами с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета. Конкретное материально-техническое обеспечение практики и права доступа обучающегося к информационным ресурсам определяются руководителем практики конкретного обучающегося, исходя из индивидуального задания на практику.

Прохождение практики в профильных организациях, располагающих необходимой материально-технической базой в соответствии с требованиями рабочей программы практики и обеспечивающих соблюдение санитарно-эпидемиологических правил, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности организуется в соответствии с договором об организации практической подготовки при проведении практики обучающихся. Профильные организации в соответствии с договором создают условия для получения обучающимися опыта профессиональной деятельности, предоставляют обучающимся и руководителю практики возможность пользоваться помещениями организации (лабораторией, кабинетами, библиотекой), предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающегося.

Профильные организации для организации практической подготовки при проведении практики: (перечислить организации, базы практики - при наличии).

3.2 Перечень нормативных правовых документов, основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы практики

Основная литература:

1. Горленко, Олег Александрович.

---

.

Статистические методы в управлении качеством : Учебник и практикум Для СПО / Горленко О. А., Борбаць Н. М. ; под ред. Горленко О.А. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 270. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-01676-5 : 539.00.

URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/437774

2. Бородачёв, С. М.

Статистические методы в управлении качеством [Электронный ресурс] : Учебное пособие для СПО / С. М. Бородачёв; ред. О. И. Никонова. - Статистические методы в управлении качеством ; 2029-09-11. - Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 86 с. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 11.09.2029 (автопролонгация). - ISBN 978-5-4488-0411-3, 978-5-7996-2810-9.

URL: http://www.iprbookshop.ru/87874.html

Дополнительная литература:

1. Калгин, Юрий Иванович.

Перспективные технологии строительства и ремонта дорожных покрытий [Текст] : учебное пособие : допущено УМО. - Воронеж : [б. и.], 2014 (Воронеж : Отдел оперативной полиграфии изд-ва учеб. лит. и учеб.-метод. пособий Воронежского ГАСУ, 2014). - 226 с. : ил. - Библиогр.: с. 216-223 (115 назв.). - ISBN 978-5-89040-516-6 : 63-57.

2. Бондарева, Эльвира Дмитриевна.

Изыскания и проектирование автомобильных дорог : Учебное пособие Для СПО / Бондарева Э. Д., Клековкина М. П. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 210. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-04248-1 : 439.00.

URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/437622

3. Солодкий, Александр Иванович.

Транспортная инфраструктура : Учебник и практикум Для СПО / Солодкий А. И., Горев А. Э., Бондарева Э. Д. ; под ред. Солодкого А.И. - Москва : Издательство Юрайт, 2019. - 290. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10330-4 : 709.00.

URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/442517

3.3 Перечень всех видов инструктажей, а именно: по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности, внутреннему распорядку и т.п., при необходимости прохождение комиссий (например, медицинской) и получение необходимых допусков, проведение экскурсий и лекций, сбор и обобщение студентами необходимого информационного материала, ознакомление с производственными системами, комплексами, оборудованием, устройствами и приборами, планирование и проведение измерений и экспериментов, проектирование и выполнение расчётов, изготовление опытных образцов (макетов), самостоятельная работа.

3.4 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), система автоматизирванного проектирования

«Компас», «AutoCAD».

Лицензионное ПО: LibreOffice

Информационная справочная система:

http://window.edu.ru

https://wiki.cchgeu.ru

3.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины.

1. www.consultant.ru/ -консультат плюс

2. http://window.edu.ru/ Электронная библиотека учебно-методической литературы для общего и профессионального образования.

3. http://elibrary.ru/ Научная электронная библиотека.

4. http://www.scholar.ru/ Научные статьи, диссертации и авторефераты из

электронных научных библиотек.

5. Сайт Федерального дорожного агентства http://rosavtodor.ru

6. Сайт о дорогах http://www.roadart.ru

7. http://www.roadconstruction.in

8. http://www.roadrepair.com

9. http:// www.handytriz.com

10. http:// www.modern-triz-academy.com

11. http://www.brighthubengineering.com

12.http://news.nationalgeographic.com/news/energy/2011/10/111017-asphaltconcrete-road-building-energy/

13. http://asphalt.road.constructiondir.com

## 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ.

4.1 Контроль и оценка результатов практики осуществляется в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Оценка результатов выполняется на основе оценочных средств по практике и отчетных документов, подготовленных обучающимся.

Формой промежуточной аттестации по практике является дифференцированный зачет.

4.2 Для получения оценки по практике обучающийся обязан представить следующий **комплект отчетных документов**:

- заполненный дневник;
- отчет по практике, который формируется из отчетных документов по каждому дню практики по результатам выполненных заданий.

**Требования к отчету по практике (оформление, содержание, методические материалы)**

**Сроки, форма и порядок аттестации.**

4.3 Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций

Процедура оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций осуществляется по итогам выполненных видов работ.

Вывод о достаточном или недостаточном уровне сформированности ОК и ПК руководитель практики делает на основе текущего контроля и отчетных документов обучающегося по практике.

Профессиональные компетенции

| **Код и наименование компетенции** | **Требования к умениям и практическому опыту** | **Формы контроля** |
|---|---|---|
| ПК 1.1. Проводить геодезические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.1 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.2 вести и оформлять документацию изыскательской партии; | Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий практики. Демонстрация сформированных умений.<br><br>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, на котором оценивается отчет, дневник и ответы на вопросы |
| | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.1 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.2 выполнении разбивочных работ. | |
| ПК 1.2. Проводить геологические работы в процессе изыскания автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.3 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.4 пользоваться современными средствами вычислительной техники; пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов; | |
| | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.3 геодезических и геологических изысканиях; | |

| | | |
|---|---|---|
| | О 1.4 выполнении разбивочных работ. | |
| ПК 1.3. Проектировать конструктивные элементы автомобильных дорог и аэродромов | **уметь:**<br>У 1.5 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.6 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.7 проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;<br>У 1.8 производить технико-экономические сравнения;<br>У 1.9 пользоваться современными средствами вычислительной техники;<br>У 1.10 пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;<br>У 1.11оформлять проектную документацию. | |
| | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.5 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.6 выполнении разбивочных работ. | |
| ПК 1.4. Проектировать транспортные сооружения и их элементы на автомобильных дорогах и аэродромах | **уметь:**<br>У 1.12 выполнять работу по проложению трассы на местности и восстановлению трассы в соответствии с проектной документацией;<br>У 1.13 вести и оформлять документацию изыскательской партии;<br>У 1.14 проектировать план трассы, продольные и поперечные профили дороги;<br>У 1.15 производить технико-экономические сравнения;<br>У 1.16 пользоваться современными средствами вычислительной техники;<br>У 1.17 пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию автомобильных дорог и аэродромов;<br>У 1.18 оформлять проектную документацию. | |
| | **иметь практический опыт в:**<br>О 1.7 геодезических и геологических изысканиях;<br>О 1.8 выполнении разбивочных работ. | |

Общие компетенции

| **Код и наименование компетенции** | **Требования к умениям и практическому опыту** | **Формы контроля** |
|---|---|---|
| ОК 01.Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным | Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для | Текущий контроль в форме проверки результатов выполнения заданий производственной практики. Демонстрация сформированных умений. Промежуточная аттестация в |

| | | |
|---|---|---|
| контекстам | решения задачи и/или проблемы;<br>составить план действия; определить необходимые ресурсы;<br>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | форме дифференцированного зачета, на котором оценивается отчет, дневник и ответы на вопросы. |
| ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности | Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска | |
| ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. | Умения: организовывать работу коллектива и коман-ды; взаимодействоватьс коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профес-сиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | |

**Разработчик:**

ВГТУ,СПК преподаватель

**Руководитель образовательной программы**

Преподаватель СПК Чудайкин А.Д.

**Эксперт**

ООО «АВАНГАРД» _____ _____ Тройнин П.В.

*(место работы)* *(подпись)* *(Ф.И.О)*

М.П.

организация