

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Петербургский государственный университет путей сообщения
Императора Александра I»
(ФГБОУ ВО ПГУПС)**
Ожерельевский ж.д. колледж - филиал ПГУПС

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
_____/В.А. Максимов/
«14» июня 2024г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 МОНТАЖ, НАЛАДКА И РЕМОНТ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ**

для специальности
13.02.07 Электроснабжение

Квалификация – **техник**

Форма обучения – **очная**

Кашира
2024

Рассмотрено на заседании ЦК
специальности 13.02.07 Электроснабжение
протокол № 11 от «04» июня 2024 г.
Председатель ЦК _____ /Елина Л.А./

Рабочая программа профессионального модуля *ПМ.05 Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи* разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности *13.02.07 Электроснабжение*, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 16 апреля 2024 г. № 255.

Разработчик программы: Ожерельевский железнодорожный колледж - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I» в г. Кашира (Ожерельевский ж.д. колледж - филиал ПГУПС)

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуляОшибка! Закладка не определена.

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы Ошибка! Закладка не определена.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуляОшибка! Закладка не определена.

1.3. Обоснование часов вариативной части ППСЗ 6

2. Структура и содержание профессионального модуля..... 7

2.1. Трудоемкость освоения модуля..... 7

2.2. Структура профессионального модуля..... 8

2.3. Содержание профессионального модуля 9

3. Условия реализации профессионального модуля 12

3.1. Материально-техническое обеспечение 12

3.2. Учебно-методическое обеспечение..... 12

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля 13

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 МОНТАЖ, НАЛАДКА И РЕМОНТ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности «Монтаж, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по специальности 13.02.07 Электроснабжение.

1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01.	- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; – - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; – - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	–
ОК 02.	- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; - выделять наиболее значимое в	- номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; - приемы структурирования	–

	перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности; - использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	информации; - формат оформления результатов поиска информации; - современные средства и устройства информатизации, порядок их применения; - программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства	
ОК 04.	- организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	- психологические основы деятельности коллектива; - психологические особенности личности	—
ОК 05.	- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе	- правила оформления документов; - правила построения устных сообщений; - особенности социального и культурного контекста	—
ОК 07.	- соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; - организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; - организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона; - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; - пути обеспечения ресурсосбережения; - принципы бережливого производства; - основные направления изменения климатических условий региона; - правила поведения в чрезвычайных ситуациях	—
ОК 09.	— 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	— правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; — основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);	—

	профессиональные темы; – строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; – кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); – писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.	– лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; – особенности произношения; – правила чтения текстов профессиональной направленности.	
ПК 5.1.	- разрабатывать электрические чертежи и схемы кабельных линий электропередачи; - вносить изменения в схемы при замене оборудования кабельных линий электропередачи	- устройство оборудования кабельных линий электропередачи; условные графические обозначения элементов электрических схем кабельных линий; - логику построения схем, типовые схемные решения, принципиальные схемы эксплуатируемых кабельных линий электропередачи	- составления и чтения чертежей и схем кабельных линий электропередачи; - модернизации кабельных линий электропередачи
ПК 5.2.	- выполнять монтажные работы при сооружении кабельных линий электропередачи	- технологию производства строительно-монтажных работ по сооружению кабельных линий электропередачи	- организации строительно-монтажных работ по сооружению кабельных линий электропередачи
ПК 5.3.	- контролировать состояние кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию	- эксплуатационно-технические основы кабельных линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию	- эксплуатации кабельных линий электропередачи
ПК 5.4.	- выполнять осмотр и ремонт кабельных линий электропередачи	- виды и технологии работ по обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи	- технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи

1.3. Обоснование часов вариативной части ППСЗ

Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
66	Объем времени, отведенный на освоение профессионального модуля, увеличен за счет часов вариативной части по решению образовательной организации. Дополнительные часы направлены на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части междисциплинарного курса МДК.05.01.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Трудоемкость освоения модуля

Наименование составных частей модуля	Объем в часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Учебные занятия	84	28
в том числе:		
<i>теоретическое обучение</i>	56	-
<i>практические занятия</i>	28	28
<i>курсовая работа (проект)</i>	—	—
Консультация	2	-
Самостоятельная работа	2	—
Практика, в т.ч.:	36	36
<i>учебная</i>	36	36
<i>производственная</i>	-	-
Промежуточная аттестация, в том числе:	6	-
<i>МДК.05.01 в форме дифференцированного зачёта</i>	-	-
<i>УП.05.01 в форме дифференцированного зачёта</i>	-	-
<i>ПМ.05 в форме экзамена</i>	-	-
Всего	130	64

2.2. Структура профессионального модуля

Код ОК, ПК	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Обучение по МДК, в т.ч.:	Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Консультации	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.	Раздел 1. Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи	88	28	88	84	-	2	2	-	-	-
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.	Учебная практика	36	36	-	-	-	-	-	-	36	-
ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.	Промежуточная аттестация	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Всего:	130	64	88	84	—	2	2	6	36	—

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия	Объем, ак. ч./ в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи		88/28	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07.; ОК.09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
МДК.05.01 Производство работ по монтажу, наладке и ремонту кабельных линий электропередачи		88/28	
Тема 1.1. Монтаж кабельных линий электропередачи	Содержание учебного материала	32/12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07.; ОК.09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.
	Общие принципы проведения электромонтажных работ. Организация электромонтажных работ. Планирование электромонтажных работ.	2/-	
	Подготовка к производству электромонтажных работ. Охрана труда при выполнении электромонтажных работ.	2/-	
	Индустриализация и механизация электромонтажных работ. Пусконаладочные работы. Приемка объекта в эксплуатацию.	2/-	
	Подготовительные работы. Прокладка кабелей в траншее. Подготовка траншеи к прокладке кабеля.	2/-	
	Расположение кабелей в траншее. Пересечения и сближения.	2/-	
	Прокладка кабелей в трубах. Прокладка кабелей в каналах.	2/-	
	Прокладка кабелей в блоках. Прокладка кабелей в туннелях и коллекторах.	2/-	
	Прокладка кабелей на лотках. Прокладка кабелей на эстакадах и в галереях.	2/-	
	Прокладка кабелей на тросах. Бестраншейная прокладка кабеля в земле.	2/-	
	Заземление кабелей и кабельных конструкций. Маркировка кабельных линий	2/-	
	В том числе практических занятий	12/12	
	Практическое занятие № 1. Кабельные линии электропередачи. Схемы замещения кабельных линий и их параметры.	2/2	
	Практическое занятие № 2. Схемы замещения кабельных линий для расчета симметричных режимов.	2/2	
	Практическое занятие № 3. Параметры нулевой последовательности кабельных линий.	2/2	
	Практическое занятие № 4. Методики определения целости жил и фазировки кабельных линий. Оборудование для выполнения фазировки кабельных линий.	2/2	

	Практическое занятие № 5. Методики определения целости жил, характера и места повреждения кабельных линий.	2/2	
	Практическое занятие № 6. Приборы и оборудование для определения зоны повреждения кабеля.	2/2	
Тема 1.2. Эксплуатация, наладка и ремонт кабельных линий электропередачи	Содержание учебного материала	40/12	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07.; ОК.09.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
	Эксплуатация кабельных линий. Осмотр. Допустимые нагрузки при эксплуатации.	4/-	
	Профилактические измерения и испытания	2/-	
	Определение мест повреждения.	2/-	
	Ремонт кабельных линий. Общие указания по ремонту.	2/-	
	Ремонт защитных покровов.	2/-	
	Ремонт металлических оболочек.	2/-	
	Восстановление бумажной изоляции.	2/-	
	Ремонт токопроводящих жил. Ремонт соединительных муфт.	4/-	
	Ремонт концевых муфт наружной установки. Ремонт концевых заделок.	4/-	
	Условия перспективного развития. Ограничения по применению оборудования, технологий и материалов при строительстве и реконструкции кабельных линий.	4/-	
	В том числе практических занятий	12/12	
	Практическое занятие № 7. Конструктивные параметры, классификация и обозначение силовых кабелей	2/2	
	Практическое занятие № 8. Кабельная арматура, прокладка и маркировка кабелей	2/2	
	Практическое занятие № 9. Экспериментальное исследование сопротивления и диэлектрических потерь изоляции силовых кабелей	2/2	
	Практическое занятие № 10. Выбор и проверка силовых кабелей на соответствие их номинальных параметров расчетным в нормальном режиме и при коротких замыканиях	2/2	
	Практическое занятие № 11. Увеличения пропускной способности электропередач и снижение потерь активной мощности	2/2	
	Практическое занятие № 12. Компенсация реактивной мощности электрической системы	2/2	
Тема 1.3. Требования охраны труда для электромонтера по ремонту кабельных линий электропередачи	Содержание учебного материала	12/4	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК.07.; ОК.09.; ПК 5.4.
	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте кабельных линий электропередачи. Особенности безопасного проведения ремонтных и аварийно-восстановительных работ.	4/-	
	Типовая инструкция по охране труда для электромонтёра по ремонту кабельных линий электропередачи. Действия электромонтера в аварийных ситуациях и по окончании работ	4/-	
	В том числе практических занятий	4/4	
	Практическое занятие № 13. Оформление документации по охране труда и	4/4	

	электробезопасности.		
Самостоятельная работа		2/-	
Подготовка доклада по темам раздела. Проработка материала конспекта			
Промежуточная аттестация по МДК. 05.01 в форме дифференцированного зачета		-	
Учебная практика		36/36	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 5.1.; ПК 5.2.; ПК 5.3.; ПК 5.4.
Виды работ: 1. Использование монтажных чертежей и схем кабельных линий электропередачи при монтаже, наладке и ремонте 2. Монтаж кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях 3. Оконцевания и соединения силовых кабелей с медными и алюминиевыми жилами 4. Монтаж концевых и соединительных муфт 5. Наладка кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры 6. эксплуатации кабельных линий электропередачи 7. Ремонт кабельных линий электропередачи, вводных устройств кабельной арматуры в закрытых помещениях, в земле, в колодцах и тоннелях 8. Ремонт концевых и соединительных муфт			
Промежуточная аттестация по УП.05.01 в форме дифференцированного зачета		—	
Консультации		2/-	
Промежуточная аттестация по ПМ.05 в форме экзамена		6/0	
Всего		130/88	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Лаборатории электротехнических материалов, электроснабжения, технического обслуживания электрических установок, оснащенные в соответствии с Приложением 7 ППССЗ.

Мастерские слесарная, электросварочная, электромонтажная и полигон технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения, оснащенные в соответствии с Приложением 7 ППССЗ.

Базы практики, оснащенные в соответствии с Приложением 7 ППССЗ.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Илларионова А.В., Ройзен О.Г., Алексеев А.А. Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения: учеб. пособие. - М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. - 210 с. - ISBN 978-5-906938-10-7. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/1194/39320/>

2. Южаков Б.Г. Ремонт и наладка устройств электроснабжения: учеб. пособие. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. - 567 с. - ISBN 978-5-89035-976-6. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/1194/39323/>

3. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч.1. - 278 с. - ISBN 978-5-906938-93-0. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/1194/225481/>

4. Южаков Б.Г., Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей: учеб. пособие: в 2 ч. - М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2018. Ч.2. - 138 с. - ISBN 978-5-906938-72-5. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/1194/18739/>

3.2.2. Дополнительные источники

1. Кузнецов К.Б. Основы электробезопасности в электроустановках: учеб. пособие. - М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016. - 495 с. - ISBN 978-5-89035-966-7. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <http://umczdt.ru/books/1194/39321/>

2. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения: учеб. пособие/ Е.Г. Леоненко. – Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2017. – 224 с. - ISBN 978-5-89035-996-4. - Текст: электронный// УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. - URL: <https://umczdt.ru/books/1200/2472/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 5.1. Читать монтажные чертежи и схемы кабельных линий электропередачи	Обучающийся демонстрирует умения: - разрабатывать электрические чертежи и схемы кабельных линий электропередачи; -вносить изменения в схемы при замене оборудования кабельных линий электропередачи. Обучающийся знает: - устройство оборудования кабельных линий электропередачи; - условные графические обозначения элементов электрических схем кабельных линий; -логику построения схем, типовые схемные решения, принципиальные схемы эксплуатируемых кабельных линий электропередачи. Обучающийся владеет навыками: - составления и чтения чертежей и схем кабельных линий электропередачи; - модернизации кабельных линий электропередачи.	- устный и письменный опросы, тестирование; - защита отчетов по практическим занятиям; - отчеты по учебной практике; - экзамен
ПК 5.2. Выполнять работы по монтажу кабельных линий электропередачи	Обучающийся демонстрирует умения: - выполнять монтажные работы при сооружении кабельных линий электропередачи. Обучающийся знает: - технологию производства строительно-монтажных работ по сооружению кабельных линий электропередачи. Обучающийся владеет навыками: - организации строительных и монтажных работ по сооружению кабельных линий электропередачи.	
ПК 5.3. Выполнять работы по наладке кабельных линий электропередачи	Обучающийся демонстрирует умения: - контролировать состояние кабельных линий, организовывать и проводить работы по их техническому обслуживанию. Обучающийся знает: - эксплуатационно-технические основы кабельных линий электропередачи, виды и технологии работ по их обслуживанию. Обучающийся владеет навыками: - эксплуатации кабельных линий электропередачи.	
ПК 5.4. Выполнять работы по ремонту кабельных линий	Обучающийся демонстрирует умения: - выполнять осмотр и ремонт кабельных линий электропередачи.	

электропередачи	Обучающийся знает: – виды и технологии работ по обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи. Обучающийся владеет навыками: технического обслуживания и ремонта кабельных линий электропередачи.	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Обучающийся демонстрирует наличие умений распознавать задачу (проблему) в профессиональном или социальном контексте; анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи (проблемы); составлять план действий; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий	– устный и письменный опросы, тестирование; – защита отчетов по практическим занятиям; – отчеты по учебной практике; – дифференцированные зачеты – экзамен
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Обучающийся обладает способностью определять задачи и необходимые источники для поиска информации; планировать процесс поиска и структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации и оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение и различные цифровые средства для решения профессиональных задач	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Обучающийся демонстрирует умение организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Обучающийся разбирается в особенностях социального и культурного контекста, осознанно применяет правила оформления документов и построения устных сообщений. Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	
ОК 07. Содействовать сохранению	Обучающийся способен соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках	

окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Обучающийся понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), а также тексты на базовые профессиональные темы; участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые); пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	