



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkolltdzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2024-08-20 10:56:01

Приложение 1.15
к ОПОП-П по специальности
15.02.16 Технология машиностроения

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский
колледж»
№ 136-ос от 14.06.2024года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.08* Выполнение работ по профессии 11618 Газорезчик

г.Сергиев Посад

2024 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании ЦК на заседании ЦК
профессий и специальностей
машиностроительной отрасли
протокол № 5
от «06» мая 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УМР
«16» мая 2024г.

Программа профессионального модуля **ПМ.08*. Выполнение работ по профессии 11618 Газорезчик** разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **15.02.16 Технология машиностроения**, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2022г. № 444 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.02.16 Технология машиностроения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.2022г. рег. № 69122) с учетом запросов работодателя на дополнительные результаты освоения образовательной программы

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор-разработчик:

Борисова Н.К. - преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1.Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля.....</u>	<u>4</u>
<u>1.1.Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы.....</u>	<u>Ошибка! Закладка не определена.</u>
<u>1.2.Планируемые результаты освоения профессионального модуля.....</u>	<u>4</u>
<u>2. Структура и содержание профессионального модуля.....</u>	<u>7</u>
<u>2.1. Трудоемкость освоения модуля</u>	<u>7</u>
<u>2.2. Структура профессионального модуля</u>	<u>7</u>
<u>2.3. Содержание профессионального модуля</u>	<u>8</u>
<u>3. Условия реализации профессионального модуля.....</u>	<u>15</u>
<u>3.1. Материально-техническое обеспечение.....</u>	<u>15</u>
<u>3.2. Учебно-методическое обеспечение</u>	<u>15</u>
<u>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля</u>	<u>16</u>

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.08* Выполнение работ по профессии 11618 Газорезчик

1.1. Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы:

Цель модуля: освоение вида деятельности «Выполнение работ по профессии Газорезчик»

Профессиональный модуль **ПМ.08* Выполнение работ по профессии 11618 Газорезчик**, является вариативной частью образовательной программы

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	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; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные	определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации,	номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования	

технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска	информации	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования	содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	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 06 Проявлять гражданско-патриотическую	описывать значимость своей профессии; применять стандарты антикоррупционного	сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;	

позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно- нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционног о поведения	поведения	значимость профессиональной деятельности по професс ии; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства;	
ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого	использовать физкультурно- оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического	

уровня физической подготовленности		здоровья для профессии	
ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	
ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин	читать чертежи и требования к деталям согласно их служебного назначения	виды конструкторской и технологической документации, требования к её оформлению	применение конструкторской документации для проектирования технологических процессов изготовления деталей
ПК 1.3. Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве	проектировать технологические операции	порядок расчёта припусков на механическую обработку и режимов резания	составление технологических маршрутов изготовления деталей и проектировании технологических операций
ПК 8.1 Выполнять газовую резку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов	Выполнять газовую резку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов	Знать технологию газовой резки средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов	владения техникой газовой резки средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов

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	64	30
<i>теоретические занятия</i>	34	
<i>лабораторные и практические занятия</i>	30	30
Курсовая работа (проект)		
Самостоятельная работа	8	-
Практика, в т.ч.:	180	180
<i>учебная</i>	72	72
<i>производственная</i>	108	108
в том числе промежуточная аттестация <i>УП.08 в форме Д/З</i> <i>ПП.08 в форме Д/З</i> <i>ПМ.08 в форме квалификационного экзамена по модулю</i>	2 2 8	2 2 8
Промежуточная аттестация, в т.ч.	12	
<i>МДК 05.01 в форме экзамена</i>	8	
<i>Консультация</i>	4	
Всего	264	210

2.2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ 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	Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Учебная практика	Производственная практика
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 8.1; ОК 01- 09	Раздел 1. Выполнение газорезательных работ	84	30	84	64	12	8		
	Учебная практика	72	72					72	
	Производственная практика	108	108						108
	Промежуточная аттестация	4К8Э							
	Всего:	264	210	84	64	12	8	72	108

2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч	в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Коды компетенций и личностных результатов, формирование которых способствует элемент программы
1	2	3		
Раздел 1. Выполнение газорезательных работ		84	30	
МДК. 08.01. Технология выполнения газорезательных работ		84	30	
Тема 1.1. Введение. Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.	Содержание	5	2	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Основные понятия о гигиене труда. Понятие об утомляемости. Значение рационального режима труда и отдыха. Значение правильной рабочей позы. Режим рабочего дня. Производственный травматизм и профессиональные заболевания	2		
	В том числе практических и лабораторных работ	2	2	
	Практическое занятие 1. Причины возникновения производственного травматизма и профессиональных заболеваний	2	2	
	Самостоятельная работа Оформление результатов практических работ. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций	1		
Тема 1.2. Кислородная резка металлов.	Содержание	5	2	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Определение резки. Условие разрезаемости металлов. Подогревающее пламя. Техника резки. Газовая строжка.	2		
	В том числе практических и лабораторных работ	2	2	
	Практическое занятие 2. Виды пламени. Техника резки	2	2	
	Самостоятельная работа Подготовить доклад на тему: Условие разрезаемости металлов	1		
Тема 1.3. Газы	Содержание	9	4	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Кислород. Свойства. Получение. Хранение и транспортировка. Требование безопасности при использовании кислорода. Ацетилен. Свойства. Получение. Ацетиленовые генераторы. Устройство, принцип работы. Требование безопасности при использовании ацетилена. Газы - заменители ацетилена. Свойства. Резка металлов с использованием газов	4		

	заменителей ацетилена. Требование безопасности при использовании газов заменителей ацетилена.			
	В том числе практических и лабораторных работ	4	4	
	<i>Практическое занятие 3.</i> Виды газов.	2	2	
	<i>Практическое занятие 4.</i> Требование безопасности при использовании газов	2	2	
	Самостоятельная работа Оформление таблицы для расшифровки условных обозначений газов к практическим занятиям	1		
Тема 1.4. Баллоны для хранения и транспортировки газов. Газовые редукторы, рукава, резак.	Содержание	14	6	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Устройство цельнотянутых и сварных баллонов. Паспорт баллонов, маркировка баллонов. Эксплуатация баллонов для сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов. Газовые редукторы. Назначение. Устройство и принцип работы. Типы редукторов. Манометры. Основные неисправности редукторов и манометров. Обслуживание и ремонт газовых редукторов. Газовые рукава. Типы. Маркировка. Эксплуатация и хранение газовых рукавов. Инструмент газорезчика. Организация обслуживания и ремонта газорезательного оборудования на предприятии. Газовые резак. Назначение. Устройство. Типы газовых резаков. Основные неисправности резаков и их устранение. Керосинорезы. Режимы газовой резки. Обратный удар пламени. Требование безопасности при возникновении обратного удара	6		
	В том числе практических и лабораторных работ	6	6	
	<i>Практическое занятие 5.</i> Назначение и устройство баллонов для газов.	2	2	
	<i>Практическое занятие 6.</i> Назначение, принцип действия кислородных, ацетиленовых, пропанбутановых и аргоновых редукторов.	2	2	
	<i>Практическое занятие 7.</i> Назначение и область применения резаков	2	2	
	Самостоятельная работа Оформление результатов практических работ. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций	2		
Тема 1.5. Резка сталей	Содержание	14	6	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Основные сведения о технике резки	6		
	Кислородная резка стали Точность и качество резки			

	Особенности технологии резки различных профилей металла Поверхностная резка металлов.			
	В том числе практических и лабораторных работ	6	6	
	Практическое занятие 8. Газовая резка углеродистых, легированных сталей,	2	2	
	Практическое занятие 9. Газовая резка резки различных профилей металла	2	2	
	Практическое занятие 10. Технология резки тонколистового и толстолистового металла.	2	2	
	Самостоятельная работа Составление кроссвордов и тестов по теме: технология резки	2		
Тема 1.6. Кислородно-флюсовая резка высоколегированных сталей и неметаллов	Содержание	12	6	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Аппаратура для кислородно-флюсовой резки. Флюсы для газовой резки. Резка кислородным копьем. Флюсы. Назначение флюсов. Классификация флюсов. ГОСТ на флюсы. Марки флюсов и их назначение. Краткие сведения о производстве флюсов. Правила упаковки, транспортировки, хранения флюсов, их повторного использования. Технология резки высоколегированной стали. Процессы и результаты резки	6		
	В том числе практических и лабораторных работ	6	6	
	Практическое занятие 11. Кислородно-флюсовая резка цветных металлов и сплавов.	2	2	
	Практическое занятие 12. Кислородно-флюсовая резка чугуна,	2	2	
	Практическое занятие 13. Кислородно-флюсовая резка высоколегированных сталей	2	2	
Тема 1.7. Контроль качества реза и охрана труда	Содержание	13	4	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
	Процессы и результаты резки. Деформации при резке, причины их возникновения и меры предупреждения. Контроль качества реза. Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда. Правила и инструкции по охране труда. Общие условия, обеспечивающие безопасность при производстве работ. Правильная организация труда, применение защитных устройств и приспособлений, инструктаж рабочих	8		
	В том числе практических и лабораторных работ	4	4	
	Практическое занятие 14. Причины возникновения деформации и меры предупреждения	2	2	
	Практическое занятие 15. Правильная организация труда, применение защитных	2	2	

	устройств и приспособлений			
	Самостоятельная работа Подготовить презентацию на тему: «Контроль качества реза»	1		
Консультация		4		
Промежуточная аттестация. Экзамен		8		
Учебная практика	Виды работ Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность в учебной мастерской. Настройка газорезательного оборудования Освоение приемов резки металла. Фигурная резка. Резка в нижнем и вертикальном положениях. Контроль качества реза Дифференцированный зачет	72	72	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
Производственная практика	Виды работ Знакомство с предприятием. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Обучение приемам выполнения работ газорезчика на объектах предприятия. Настройка газорезательного оборудования Освоение приемов резки металла. Фигурная резка. Резка в нижнем и вертикальном положениях. Контроль качества реза Дифференцированный зачет Квалификационный экзамен по модулю	108	108	ПК 1.1., ПК 1.3, ПК 8.1 ОК 01- ОК 09
Всего:		264	210	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение:

Кабинет «Технология машиностроения», оснащенный в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П по специальности 15.02.16 Технология машиностроения.

Зоны по видам работ : Сварочная мастерская оснащенная в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П по специальности 15.02.16 Технология машиностроения

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с Приложением 3 ОПОП-П 15.02.16 Технология машиностроения.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания:

1. Овчинников В.В. «Технология газовой сварки и резки металлов», 2-е изд. Москва Издательский центр «Академия» 2020 г.

2. Овчинников В.В. «Подготовительные и сборочные операции перед сваркой», Москва Издательский центр «Академия» 2020 г.

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы):

1. Материаловедение. – Режим доступа: www.supermetalloved.narod.ru

2. Техническая литература. - [электронный ресурс] - tehlit.ru Режим доступа: www.tehlit.ru

3. Портал нормативно-технической документации. - [электронный ресурс] - www.pntdoc.ru
Режим доступа: www.pntdoc.ru

3.2.3. Дополнительные источники

1. Сварочный портал [Электронный ресурс]// www.svarka.com

2. Портал «Все для надежной сварки»

3. <http://www.schmolz-bickenbach.ru/index>.

4. <http://www.svarkainfo.ru/rus/technology/laser/>

5. Оборудование для сварки и резки [Электронный ресурс]// <http://www.shtorm-its.ru/>

6. www.prom-metall.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1. Использовать конструкторскую и технологическую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей машин	Разработка и оформление технологической документации Оптимизация выбора структуры и содержания рассматриваемых технологических процессов	<i>Экспертное наблюдение выполнения практических работ, оценка результатов практического обучения. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. Оценка работы при выполнении работ по учебной и производственной практике Экзамен по модулю</i>
ПК 1.3. Выбирать методы механической обработки и последовательность технологического процесса обработки деталей машин в машиностроительном производстве	Подбор оптимальных объектов труда для выполнения производственной задачи	
ПК 8.1.Выполнять газовую резку средней сложности и сложных узлов, деталей и трубопроводов из углеродистых и конструкционных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов	Называет сварочные материалы для газовой резки металлов. Объясняет технику и технологию газовой резки. Проводит проверку оснащённости сварочного поста газовой резки. Проводит проверку работоспособности и исправности оборудования поста газовой резки. Проводит проверку сварочных материалов для газовой резки Проводит настройку оборудования газовой резки Владеет техникой газовой резки металла из различных сталей и простых деталей из цветных металлов и сплавов Проводит контроль качества реза	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Распознаёт задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализирует и выделять её составные части;	<i>Опрос, лист наблюдений - планировании и нормировании работ машиностроительных</i>

	Определяет этапы решения задачи, составляет план действия, реализовывает составленный план, определяет необходимые ресурсы; Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	цехов; -применении технологий эффективных коммуникаций в управлении деятельностью подчиненного персонал, мотивации, обучении, решении конфликтных ситуаций -подготовке и
<i>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</i>	Определяет задачи для поиска информации, планирует процесс поиска, выбирает необходимые источники информации; Выделяет наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформляет результаты поиска	корректировке финансовых документов по производству и реализации продукции машиностроительного производства -контроле качества продукции требованиям нормативной документации, анализе причин , разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения;
<i>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</i>	Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; Применяет современную научную профессиональную терминологию; Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования	анализе причин , разработке, реализации и улучшении процессов системы менеджмента качества структурного подразделения; -определении факторов, оказывающих воздействие на эффективность показателей
<i>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;</i>	Организовывает работу коллектива и команды; Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	ресурсосбережения; -обеспечении производства выполняемых работ с
<i>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного</i>	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на	

контекста	государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе	соблюдением норм и правил охраны труда, защиты жизни и сохранения здоровья человека, охраны окружающей среды, применении методов бережливого производства
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Описывает значимость своей профессии; Применяет стандарты антикоррупционного поведения	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности; Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии; Организовывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства	
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые) Понимает тексты на базовые профессиональные темы	