

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Х.М. БЕРБЕКОВА»**

**Колледж дизайна
ИНСТИТУТА АРХИТЕКТУРЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И ДИЗАЙНА**

СОГЛАСОВАНО
Директор обособленного подразделения
ООО «ВостокСтройПром»
С.С. Макунов Р.Б.
«15» мая 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора ИАСиД по СПО
Канлоев А.М.
«15» мая 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям

рабочих, должностям служащих (Портной)

Программа подготовки специалистов среднего звена

29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления

изделий легкой промышленности (по видам)

Квалификация выпускника

Технолог-конструктор

Очная форма обучения

Нальчик, 2023

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** для специальности **29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)**

Рабочая программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**, разработанная преподавателями колледжа дизайна ИАСиД Блиевой А.Х. и Кашежевой Е.А. для специальности **29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)**, содержит все необходимые компоненты программ данного уровня и соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 № 443 **29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)**.

В программе отражены цели освоения дисциплины, место дисциплины в структуре ППССЗ. Дано описание логической и содержательно-методической взаимосвязи междисциплинарных курсов модуля, производственной практики, а также рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля.

Указан перечень и описание компетенций, а также требования к знаниям, умениям и навыкам, полученным в ходе изучения дисциплины.

В структуре программы профессионального модуля отражены содержание теоретического материала, практических занятий, самостоятельной работы, а также формы контроля по учебному плану (экзамен, квалификационный экзамен) с указанием семестра.

С целью активизации познавательной и практической деятельности студента широко используются активные формы обучения: практические занятия, написание рефератов, разработка презентаций и т.д.

В содержании учебной программы отмечены рейтинговые мероприятия в соответствии с учебным планом.

Программа профессионального модуля **ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих** может быть использована для реализации основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности **29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)**.

Рецензент



Саралып М.Л., руководитель
Арт-центра «Madina Saral'p»

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам), утвержденного приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. № 443, учебного плана по программе подготовки специалистов среднего звена Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)

Составитель: Блиева А.Х., преподаватель колледжа дизайна
Кашежева Е.А., преподаватель колледжа дизайна

Рецензент: Саралып М.Л., руководитель Арт-Центра «Madina Saral'p»

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и утверждена на заседании ПЦК «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»

Протокол № 10 от « 30 » мар 2023 года.

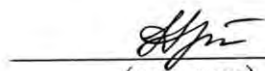
Председатель ЦК


(подпись)

Цорионова Р.Ф.

Согласовано

Научная библиотека КБГУ,
отдел комплектования


(подпись)

Губжокова Н.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	14

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ (ПОРТНОЙ)

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Портной):

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным задачам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ДПК 4.1	Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом.
ДПК 4.2	Определять свойства и качество материалов для изделий различных ассортиментных групп.
ДПК 4.3	Обслуживать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки узлов и изделий.
ДПК 4.4	Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента машинными и ручными способами.
ДПК 4.5	Формировать объемную форму детали изделия с использованием оборудования для влажно-тепловой обработки.
ДПК 4.6	Соблюдать правила техники безопасности труда
ДПК 4.7	Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - изготовления швейных изделий и работы с эскизами; - распознавания составных частей деталей изделий одежды и их конструкций; - определения свойств применяемых материалов; - работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации; - поиска оптимальных способов обработки швейных изделий различных ассортиментных групп; - выполнения влажно-тепловых работ;
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - поиска информации нормативных документов.
Уметь	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать, анализировать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте, определять этапы ее решения; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи или проблемы; - составлять план действия; определять необходимые ресурсы; - определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; - применять современную научную профессиональную терминологию; - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи, презентовать идеи открытия собственного дела, оформлять бизнес-план; - грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; - сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; - визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; - по эскизу определять правильность выкраивания формы деталей; - определять волокнистый состав ткани и распознавать текстильные пороки; - давать характеристику тканям по технологическим, механическим и гигиеническим свойствам; - заправлять, наладивать и проводить мелкий ремонт швейного оборудования; - работать на современном оборудовании с применением средств малой механизации; - применять современные методы обработки швейных изделий; - читать технический рисунок; - пользоваться оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ; - соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских; - пользоваться оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ; - выполнять операции влажно-тепловой обработки (ВТО) в соответствии с нормативными требованиями; - соблюдать требования безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских; - пользоваться инструкционно-технологическими картами; - пользоваться техническими условиями (ТУ), отраслевыми стандартами (ОСТ), Государственными стандартами (ГОСТ);
Знать	<ul style="list-style-type: none"> - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; - алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных

	<p>сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание актуальной нормативно-правовой документации и современной профессиональной терминологии; - форму деталей кроя; - названия деталей кроя; - определение долевой и уточной нити; - волокнистый состав, свойства и качество текстильных материалов; - физико-механические и гигиенические свойства тканей; - современные материалы и фурнитуру; - заправку универсального и специального швейного оборудования; - причины возникновения неполадок и их устранение; - регулировку натяжения верхней и нижней нитей; - оборудование для влажно-тепловых работ и способы ухода за ним; - современное (новейшее) оборудование; - технологический процесс изготовления изделий; - виды технологической обработки изделий одежды; - ВТО деталей одежды различных ассортиментных групп; - современные технологии обработки швейных изделий; - технические требования к выполнению операций ВТО; - технологические режимы ВТО деталей одежды различных ассортиментных групп; - правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности; - действующие стандарты и технические условия на швейные изделия.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 272 часа,

в том числе в форме практической подготовки – 196 (практические занятия, учебная практика, производственная практика).

Из них на освоение МДК 164 часов

Практические занятия 88 часов

Самостоятельные работы 15 часов

Практики, в том числе учебная 72 часов

Производственная 36 часов

Промежуточная аттестация – 15 часов

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В том числе, в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе					
	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов) ¹	Самостоятельная работа		Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная			
1	2	3	4	5	6	7	8		10	11
ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09; ДПК 4.2-4.4, 4.5- 4.7	Раздел 1. Процессы изготовления поясных швейных изделий на индивидуальную фигуру	114	52	114			9	9		
ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09; ДПК 4.2-4.4, 4.5- 4.7	Раздел 2. Процессы изготовления плечевых швейных изделий на индивидуальную фигуру	50	36	50			6	6		
ОК01, ОК 02, ОК 04,	Учебная практика, часов	72								72

ОК 09; ДПК 4.2-4.4, 4.5- 4.7										
ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09; ДПК 4.2-4.4, 4.5- 4.7	Производственна я практика (по профилю специальности), часов	36								36
	Промежуточная аттестация									
	Всего:	272								

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

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, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
3 семестр			
Раздел 1. Процессы изготовления поясных швейных изделий на индивидуальную фигуру		94	ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ДПК 4.1- 4.7
Тема 1. Обработка поясных изделий	Содержание учебного материала	65	
	1.Этапы и виды работ при производстве одежды по индивидуальным заказам. Подготовка, раскрой, примерка и изготовление	30	
	2. Способы соединения деталей одежды: ниточный, клеевой.		
	3. Способы обработки застежки в поясных изделиях: -обработка застежки в юбках -обработка застежки в брюках		
	4.Способы обработки карманов в поясных изделиях -карманы в швах; -прорезные карманы в брюках		
	5.Способы обработки верхнего среза поясных изделий -обработка верхнего среза притачным поясом -обработка верхнего среза подкройным поясом		

	Способы обработки нижнего среза поясных изделий ВТО изделия		
	В том числе практических занятий	30	
	Практическое занятие №1. Раскрой и подготовка юбки к примерке Рубежный контроль №1	10	
	Практическое занятие №2. Обработка вытачек, шлицы и застежки в среднем шве юбки	10	
	Практическое занятие №3. Обработка боковых срезов юбки. Обработка подкладки юбки и соединение с основным изделием. Обработка низа изделия. Окончательная ВТО	10	
	Самостоятельные работы	5	
	Самостоятельная работа №1. Обработать застёжку-молнию в боковом шве юбки. Оформить альбомы образцов. Выполнить схемы узлов.	5	
Тема 2. Износ одежды. Факторы, влияющие на износ одежды	Содержание учебного материала	38	ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ДПК 4.1- 4.7
	1.Сведения об износе швейных изделий. Изучение вариантов износа швейного изделия, определение вида износа (эксплуатационный, моральный, общий и местный износы). Рассмотрение видов ремонта: обновление одежды с полным или частичным перекроем и перелицовкой, перешив бывшей в употреблении одежды для взрослых на детскую, мелкий ремонт, средний ремонт, крупный ремонт.	12	
	В том числе практических занятий	22	
	Практическое занятие №4. Ремонт и замена застежки-молнии в мужских брюках. Корректировка длины брюк Рубежный контроль №2	22	
	Самостоятельная работа №2. Обработать застёжку брюк (гульфика) на петли и пуговицы.	4	
	Консультации		

	Промежуточная аттестация (экзамен)	9	
4 семестр			
Раздел 2. Процессы изготовления плечевых швейных изделий на индивидуальную фигуру. Ремонт швейных изделий		38	ОК01, ОК 02, ОК 04, ОК 09 ДПК 4.1- 4.7
Тема 3. Поузловая обработка легкой плечевой одежды	Содержание учебного материала	36	
	В том числе практических занятий	36	
	Практическое занятие №5. Обработка карманов в платьях, блузках	4	
	Практическое занятие № 6. Обработка застежки планками на цельной детали переда платья, блузки	6	
	Практическое занятие №7. Поэтапная обработка женской блузки: -раскрой, подготовка к примерке; -корректировка деталей кроя после примерки. Рубежный контроль №1	9	
	Практическое занятие №8. Обработка полочек и спинки в соответствии с модельными особенностями. Обработка рукавов с манжетами. Обработка воротника. Сборка изделия. Окончательная отделка и ВТО	8	
	Практическое занятие №9. Ремонт планки в мужской сорочке	2	
	Практическое занятие №10. Ремонт карманов в платье с использованием декоративной тесьмы или бейки. Ремонт и замена детали манжеты в блузках с использованием декоративной ткани Рубежный контроль №2	7	
	Самостоятельные работы	6	
	Самостоятельная работа №3. Составить технологическую карту обработки платья: -схемы обработки основных узлов; -ТУ на выполнение швов;	4	

	-описание поэтапной обработки платья		
	Самостоятельная работа №4. Составить технологическую карту обновления и удлинения рукава с использованием отделочных материалов	2	
	Консультации	2	
	Промежуточная аттестация (экзамен)	6	
УП.04 Учебная практика Виды работ: 1.Определение типа ассортиментной группы швейного изделия; 2. Выбор моделей для изготовления и последующего раскроя швейных изделий; 3.Выбор материала для последующего изготовления швейного изделия; 4. выбор вариантов рукавов (втачной, реглан, рубашечный, цельнокроеный); 5. Выбор видов воротников (стойка, плосколежащий, отложной, отложной на притачной стойке, пиджачного типа); 6.Выбор вариантов горизонтальных и вертикальных членений (рельефы, кокетки, подрезы) и карманов; 7. Разработка технических рисунков в соответствии с выбором; 8. Расчет и построение модельной конструкции плечевых изделий с различными вариантами покроя рукава; 9.Изготовление макетов по разработанным лекалам.		72	
ПП.04 Производственная практика Виды работ: 1. Знакомство с работой различных участков швейного производства; 2. Разработка и построение конструкций швейных изделий; 3. Раскрой и подготовка к примерке; 4. Обработка деталей и элементов швейного изделия; 5. Осуществление ремонта швейных изделий.		36	
Всего:		272	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия кабинета «Конструирования и моделирования швейных изделий» и швейной мастерской.

Оборудование швейной мастерской:

рабочие места по количеству обучающихся,
рабочее место преподавателя оснащено мультимедийным оборудованием, промышленные швейные машины общего назначения, промышленные краеобметочные машины, пресс для дублирования ткани, стулья, раскройные столы, утюжильные доски, утюг с парогенератором, утюг общей комплектации, колодки и манекены портновские, измерительные инструменты.

Оборудование кабинета «Конструирования и моделирования швейных изделий»:

рабочие места по количеству обучающихся,
рабочее место преподавателя оснащено: мультимедийное оборудование, интерактивный комплекс, доска двухсторонняя для мела и маркеров, манекен портновский, измерительные инструменты для снятия мерок.

Оснащение базы учебной практики: промышленные швейные машины общего назначения, промышленные краеобметочные машины, пресс для дублирования ткани, петельный полуавтомат, стулья, раскройные столы, утюжильные доски, комплект утюгов с парогенератором, колодки портновские, манекены портновские.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий:

Основная литература:

1. Начальная обработка деталей швейных изделий. В 2-х частях. Ч. 1 : учебное пособие для СПО / . — Саратов : Профобразование, 2021. — 85 с. — ISBN 978-5-4488-1164-7 (ч. 1), 978-5-4488-1165-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105145.html> (дата обращения: 01.08.2023).

2. Начальная обработка деталей швейных изделий. В 2-х частях. Ч. 2 : учебное пособие для СПО / . — Саратов : Профобразование, 2021. — 135 с. — ISBN 978-5-4488-1162-3 (ч. 2), 978-5-4488-1165-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/105146.html> (дата обращения: 01.08.2023).

3. Алексеенко И.В. Технология швейных изделий. Технология изготовления мужской одежды : учебное пособие / Алексеенко И.В., Косова Е.В., Старовойтова А.А.. — Омск : Омский государственный технический университет, 2020. — 137 с. — ISBN 978-5-8149-3180-1. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/115451.html> (дата обращения: 01.08.2023).

Дополнительная литература:

1. Асанова Л.А. Технология обработки узлов швейных изделий : учебно-методическое пособие для бакалавров / Асанова Л.А., Ислямова Э.А.. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 193 с. — ISBN 978-5-4497-1833-4. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126157.html> (дата обращения: 01.08.2023).

Интернет – ресурсы:

1. Электронный журнал по технологии обработки изделий из различных материалов: <http://www.modanews.ru>;

2. Электронный журнал «Бурда моден»: мастер-классы по обработке, новинки швейного оборудования, раскладки и лекала моделей: www.burdamode.com;
3. Сайт «Мода» (Технология изготовления одежды из дублированных материалов): http://www.opert.ru/dubl_3.php;
4. Сайт «Модный портал»: <http://shjem-krasivo.ru/novoe/remont-odezhdiapplikatsiya.html>;
5. Отечественные журналы:
 - «Ателье»: <https://atelier-magazine.ru/>;
 - «Индустрия моды»: <https://modanews.ru/journal/industry>;
 - «Швейная промышленность»: <https://impact-factor.ru/katalog-zhurnalov/item/24-bukva-sh/653-shvejnaya-promyshlennost.html>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ДПК 4.1 Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом.	Качество изготовления швейных изделий, правильность и грамотность в работе с эскизами; Способность верно распознать составные части деталей изделий одежды и их конструкций.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.2. Определять свойства и качество материалов для изделий различных ассортиментных групп.	Способность правильно определить волокнистый состав ткани; Содержательность характеристики данной тканям по технологическим, механическим и гигиеническим свойствам.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.3. Обслуживать швейное оборудование и оборудование для влажно-тепловой обработки узлов и изделий.	Определение степени владения заправкой универсального и специального швейного оборудования; знание причин возникновения неполадок и их устранение.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий	Определение степени освоения работы с широким спектром машинных и ручных способов обработки швейных изделий.	Выполнение практических работ; выполнение различных

различного ассортимента машинными и ручными способами.		видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.5. Формировать объемную форму детали изделия с использованием оборудования для влажно-тепловой обработки.	Оценка степени владения навыками пользования оборудованием для выполнения влажно-тепловых работ, Выполнения самой операции влажно-тепловой обработки.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.6. Соблюдать правила техники безопасности труда	В процессе учебной деятельности на всех этапах производства швейного изделия определение и наблюдение за соблюдением требований безопасного труда на рабочих местах и правила пожарной безопасности в мастерских в полном объеме.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ДПК 4.7. Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией	Способность ориентироваться в нормативно-правовой, научной и профессиональной документации, скорость и эффективность поиска необходимой информации.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю
ОК 1. Выбирать способы решения задач Профессиональной	Выбор (самостоятельно или с помощью наставника) и применение в образовательном процессе рациональных методов и способов решения профессиональных задач; демонстрация ответственности за принятые решения; планирование и четкое выполнение учебной работы в соответствии с целями и задачами профессионального модуля, достижение поставленной цели; самооценка эффективности собственной деятельности по качественным и количественным показателям; совпадение результатов самооценки и экспертной оценки	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Результативность информационного поиска в локальной сети, сети Интернет; структурирование (самостоятельно или с помощью наставника) полученной информации, оценка её практической значимости; решение профессиональных задач с применением информационных.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Обсуждение и решение профессиональных задач при сотрудничестве с коллегами - студентами, наставниками, родителями, социальными партнерами, клиентами; выполнение индивидуальных и групповых заданий в установленные сроки; соблюдение учебной и трудовой дисциплины, правил поведения; анализ и оценка собственной деятельности и членов команды по качественным и количественным показателям; совпадение результатов самооценки и экспертной оценки.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять профессиональную документацию на государственном языке Российской Федерации, владеть профессиональной лексикой; мотивация на систематическое обновление и совершенствование общеучебных интеллектуальных умений; самостоятельное расширение профессионального и культурного кругозора.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы, читать технические схемы и чертежи, составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном; ориентироваться в профессиональной терминологии на иностранном языке.	Выполнение практических работ; выполнение различных видов работ на учебной и производственной практике; промежуточная аттестация по модулю.