Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Рассмотрено и утверждено на заседании Педагогического совета Протокол № 1 от 28 августа 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03 Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии

29.01.05 Закройщик

PACCMOTPEHO

на заседании цикловой комиссии «Технология лёгкой промышленности» ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна» Протокол № 1 от «28» августа 2017 г. Председатель СЛА. Медведева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР

ГБПОУ РК «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

А.А. Сиверс

«28» августа 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

ИП Сваричевская

Директор Н.А. Сваричевская

89 » 08 2017 i

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 03 Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 29.01.05 Закройщик, входящей в укрупнённую группу 29.00.00 Технология легкой промышленности, профессионального стандарта «Специалист по ремонту и индивидуальному пошиву швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий, головных уборов, изделий текстильной галантереи», № 698, методических рекомендаций по разработке и реализации основных образовательных программ среднего профессионального образования.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Разработчики: Романцова Виктория Валентиновна - преподаватель высшей категории.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ	19
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 29.01.05 Закройщик, входящей в состав укрупнённой группы профессий 29.00.00 Технология легкой промышленности, в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 1. Выполнять раскладку лекал на материале.
- 2. Выкраивать детали изделий.
- 3. Контролировать качество раскладки лекал и выкроенных деталей.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: раскроя материалов при пошиве и перекроя при ремонте и обновлении изделий.

уметь:

- выполнять раскладку лекал на материале с учетом требований технических условий;
- переносить контуры лекал на материал;
- выкраивать детали изделия;
- проверять качество выкроенных деталей.

знать:

- оборудование, приспособления для раскроя материалов;
- технологию раскроя материалов;
- правила раскладки лекал на материале;

- требования к качеству выкроенных деталей.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 174 часов,

в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – **138 часов**, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44 часа**;
- самостоятельной работы обучающегося **22 часов**;
- учебной и производственной практики **108 часов.**

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности **Раскрой при пошиве и перекрой при ремонте и обновлении изделий**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1.	Выполнять раскладку лекал на материале.
ПК 3.2.	Выкраивать детали изделий.
ПК 3.3.	Контролировать качество раскладки лекал и выкроенных деталей.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиона льных	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс.	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсав)			Пра	ктика
компетенций		учебная нагрузк а и практик и)	аудиторная учебная нагрузка		Самостоятел ьная работа обучающегос я, часов	Учебна я, часов	Производ ственная, часов (если предусмо трена рассредот оченная практика)
1	2	3	4	часов 5	6	7	8
ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3	Раздел 1. Выполнение раскроя при пошиве изделий.	129	38	22	19	72	
ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3	Раздел 2. Выполнение перекроя при ремонте и обновлении изделий.	9	6	4	3		
	Производственная практика	36			1	1	36
	Всего:	174	44	26	22	72	36

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов	Содержание учебного материала, лабораторные работы	Объем	Уровень
Профессионального	и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся,		освоени
модуля(ПМ),	курсовая работа (проект)		Я
междисциплинарных			
курсов (МДК) и тем			
1	2	3	4
Раздел 1. ПМ. 03.			
Выполнение раскроя при		129	
пошиве изделий.			
МДК.03.01. Раскладка лекал		38	
и выкраивание деталей			
Тема 1.1 Организация	Содержание	2	
работы закройщика	1 Формы организации труда закройщика. Организация рабочего места	2	2
	закройщика. Оборудование раскройного участка. Передвижные и		
	стационарные раскройные машины. Приспособления, инструменты		
	для раскроя изделий; их виды и правила применения. Приемы работ		
	по раскрою материалов с использованием инструмента и		
	приспособлений для раскроя. Требования безопасности труда.		
Тема 1.2. Подготовительно-	Содержание	20	
раскройное производство	1 Общая характеристика методов раскроя швейных изделий	2	2
при изготовлении изделий	Нормативно-технические документы на изготовление швейных		
по индивидуальным заказам	изделий; их назначение и применение.		
	2 Нормирование расхода материалов. Определение площади лекал.	2	
	3 Общая характеристика процесса подготовки ткани к раскрою.	2	1
	Виды раскладки лекал. Технические условия на раскрой по		
	индивидуальным заказам. Основные направления нитей основы;		
	допускаемые отклонения от номинальных направлений долевых		
	нитей.		
	4 Технологические припуски при раскрое и пошиве изделий	2	

различных ассортиментных	групп. Уточнение конструкций при	
раскрое; допускаемые надста	вки, клинья.	
5 Технические условия по р	раскраиванию изделий из различных	2
	риалы, материалы имеющие оттенок в	
различных направлениях).	Гехнические условия по раскраиванию	
изделий в полоску и клетку.		
	л моделей с ассиметричными деталями.	2
Раскрой деталей с нитью осн	овы под 45градусов.	
7 Обмеловка деталей издели	я (намелка спинки, полочки, рукава,	2
воротника). Контроль качес	ства раскладки. Выкраивание деталей	
изделия.		
рактические занятия		22
8 Практическое занятие № 1.		2
Определение площади лекал		
9 Практическое занятие № 2.		4
	по выполнению экспериментальной	
раскладки поясных изделий	(юбка, брюки - по заданию). Расчёт	
нормы расхода материала.		
0 Практическое занятие № 3.	,	2
	по выполнению экспериментальной	
	а. Расчёт нормы расхода материала.	
1 Практическое занятие № 4.		4
_	тьной раскладки лекал плательного	
` `	ной сорочки, платья, блузы). Расчёт	
нормы расхода материала.		
2 Практическое занятие № 5.		4
	ной раскладки лекал женского костюма	
	н). Расчёт нормы расхода материала.	
3 Практическое занятие № 6.		4
Выполнение эксперимент	_	
	счёт нормы расхода материала.	1

	14	Практическое занятие № 7.	2	
		Выполнение экспериментальной раскладки лекал платья с		
		ассиметричными деталями и деталями с нитью основы под		
		45градусов. Расчёт нормы расхода материала.		
Раздел 2 ПМ 03.			6	
Выполнение раскроя при				
ремонте и обновлении				
изделий.				
Тема 2.1 Перекрой и		Содержание	6	
обновление изделий	15	Основные процессы перекроя и обновления изделия.	2	2
	Пра	ктические занятия	4	
	16	Практическое занятие № 8.	4	
		Разработка обновленной модели. Выполнение экспериментальной		
		раскладки лекал (по заданию).		
	Тем	атика домашних заданий		
		Составление словаря профессиональной лексики.		
		Выбор вида раскладки по заданным условиям.		
		Подготовка к практическим занятиям: выбор модели, подготовка		
		основных и вспомогательных лекал; оформление технических		
		эскизов обновленных морально и физически устаревших моделей.		
		Отчет по практическим занятиям.		
		Систематическая работа с конспектом занятий, учебной и		
		специальной литературой по вопросам;составленным		
		преподавателем.		
		Подготовка презентаций, сообщений.		
		Учебная практика	72	
	1	Виды работ:		
	1	Раскрой юбки на подкладки по лекалам с учётом припусков.	6	
	2	Раскрой женских брюк по лекалам с учётом припусков.	6	

3	Раскрой мужских брюк по лекалам с учётом припусков	6
4	Раскрой ночной сорочки по лекаламс учётом припусков.	6
5	Раскрой сарафана по лекалам с учётом припусков.	6
6	Раскрой блузы по лекалам с учётом припусков.	6
7	Раскрой платья трикотажного по лекалам с учётом припусков.	6
	Дифференцированный зачёт	
8	Раскрой пальто д/с по лекалам с учётом припусков.	6
9	Раскрой деталей подкладки и деталей из прокладочных материалов.	6
10	Раскрой жилета наподкладке (текстиль, кожа, кожзам, замша).	6
	. по лекалам с учётом припусков.	
11	Раскрой пальто зимнего пальто с меховыми съёмными воротником и	6
	манжетами по лекалам с учётом припусков.	
	Раскрой деталей подкладки, меха и деталей из прокладочных	
	материалов	
12	Раскрой пиджака (женского на подкладке) по лекалам.	6
	с учётом припусков.	
	Производственная практика	36
	Виды работ:	
1	Раскрой халата по лекалам: определение долевой и поперечной	6
	нити, определение направления рисунка и ворса, расположение	
	лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с	
	учётом припусков.	
2	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити,	6
2	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани,	6
2	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков.	6
3	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков. Раскрой мужской сорочки по лекалам: определение долевой и	6
	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков. Раскрой мужской сорочки по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение	
	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков. Раскрой мужской сорочки по лекалам: определение долевой и	
	Раскрой блузы по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков. Раскрой мужской сорочки по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка, расположение	

		поперечной нити, определение направления рисунка и ворса, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков.		
	5	Раскрой женских брюк по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка и ворса, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков.	6	
	6	Дифференцированный зачёт 6. Раскрой пальто д/с по лекалам: определение долевой и поперечной нити, определение направления рисунка и ворса, расположение лекал на ткани, последовательность, выкраивание деталей кроя с учётом припусков.	6	
Всего часов			174	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов «Конструирование одежды»; учебных мастерских, лабораторий не предусмотрено.

Оборудование учебного кабинета «Конструирование одежды»:

- посадочные места по количеству студентов;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Конструирование одежды»;
- комплект инструментов, для выполнения чертежей конструкций;
- комплект деталей и узлов швейного оборудования и швейных машин.

Дидактическое сопровождение профессионального модуля

- Комплексное учебно-методическое обеспечение модуля (нормативно-методические материалы, учебно-информационные материалы, учебно-методические материалы).
- Наглядные пособия (плакаты, схемы, инструкционнотехнологические карты обработки деталей и узлов).
- Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине, в том числе на электронных носителях (презентационный материал в программе MS Power Point).

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, с доступом к скоростному интернету, интерактивная доска.

Основное и вспомогательное технологическое оборудование

№ п/ п	Наименование	Марка, класс машин	Краткая характеристика оборудования
1.	Раскройное оборудование	Раскройный дисковый нож	Раскрой деталей изделия

Инструменты, приспособления, инвентарь

№ п/	Наименование	Кол-во единиц
П		
Инс	трументы для выполнения практических работ	
1	Ножницы швейные (Япония)	16
2	Сантиметровая лента	16
3	Коробка для инструментов	16
При	способления для выполнения ручных работ	
5	Булавки портновские	16 коробок
6	Линейки (масштабные)	16
7	Лекала	16 комп.
8	Портновский мел	1 упаковка
9	Мыло портняжное	1 упаковка
При	способления для влажно-тепловых работ	
10	Стул или табурет	35
22	Столы	15
23	Шкаф для хранения материалов и инструментов для	
	обучающихся	2

Оснащение рабочего места мастера производственного обучения

№ п/ п	Наименование	Количество для одной мастерской
1.	Стол	1
2.	Стул	2
3.	Классная доска	1
4.	Мультимедийная доска	1
5.	Проэктор	
6.	Шкаф для хранения дидактического материала	1

Дидактические материалы

1.	Инструкционные карты (для изучения в процессе производственного обучения технологических приемов, операций и видов работ)	комплект по темам программы производственного обучения
2.	Технологические (инструкционно- технологические) карты для выполнения работ комплексного характера (простых и сложных)	комплект по темам программы производственного обучения
3.	Дидактические материалы (карточки – задания, материалы на печатной основе, обзорно-повторительные таблицы и т.д.)	комплект по темам программы производственного обучения

Техническая документация и учебная литература, средства информации

1.	Учебная литература	-
2.	Правила безопасности труда в учебной мастерской	1
3.	Инструкции по безопасности труда при работе на технологическом оборудовании	комплект
4.	Правила противопожарной безопасности	1
5.	Правила поведения обучающихся в учебной мастерской	1

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить концентрированно.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1. Амирова Э.К., Технология швейного производства: учебник [для студентов сред. проф. учеб.зав.] / Э.К. Амирова, А.Т. Труханова, О.В. Сакулина, Б.С. Сакулин М.: Издательский центр «Академия», 2004. 476 с.
- 2. Крючкова Γ . А. Технология и материалы швейного производства: учебник [для нач. проф. образования] / Γ .А. Крючков М: Издательский центр «Академия», 2014. 384 с.
- 3. Савостицкий Н.А. Материаловедение швейного производства: учебное пособие [для студентов учреждений среднего проф. обр.] / Н.А. Савостицкий, Э.К. Амирова М.: издат. центр «Академия»; 2011. 240 с.
- 4. Силаева М.А. Пошив изделий по индивидуальным заказам: учебник [для начального проф. образования] / М.А. Силаева М.: «Академия» 2004. 527 с.
- 5. Труханова А.Т. Основы технологии швейного производства: учебник [для нач. проф. образования] / А.Т. Труханова М.: «Высшая школа», 2001. 338 с.
- 6. Труханова А.Т. Иллюстрированное пособие по технологии легкой одежды: учеб.пособие [для учащихся профессиональных учебных заведений]— А.Т. Труханова. М. «Высшая школа», 2000.— 176 с.
- 7. Омельченко Г.Л., Медведева О.А. Технология раскроя: [учебное пособие для обучающихся]. / Г.Л. Омельченко О.А. Медведева. Симферополь: ДИАЙПИ, 2014. 92 с., с ил.

Дополнительные источники:

- 1. Журнал «Ателье»
- 2. Журнал «Легкая Промышленность»
- 3. Журнал «Швейная промышленность»

4. Журнал «Открытый урок»

Интернет-ресурсы:

<u>http://t-stile.info/</u> - библиотека легкой промышленности: книги, журналы, статьи, справочники и др.

<u>http://www.osinka.ru/</u> - Интернет-журнал "Осинка" - зарегистрированный электронный СМИ.

http://welltex.ru/shveinaya-furnitura - сайт компании Веллтекс - поставщика швейного оборудования, швейной фурнитуры и тканей.

www.lectra.com

www.lemarse.spb.ru

www.labstend.ru

www.lp-magazine.ru

www.legprominfo.ru

www.twirpx.com

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Перед началом освоения профессионального модуля «Изготовление лекал» необходимо изучить следующие общепрофессиональные дисциплины:

ОП.01 Основы деловой культуры,

ОП.02 Основы менеджмента,

ОП.03 Основы экономики организации,

ОП.04. История костюма.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженернопедагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля.

Мастера производственного обучения должны иметь разряд не ниже 5-го, опыт деятельности в организациях соответствующих профилю специальности.

Все педагогические работники обязаны 1 раз в 3 года проходить стажировку.

5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)

Основные показатели оценки результата

ПК 2.1. Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия.

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2.Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3.Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- выполнение расчета и построение чертежа базовой конструкции с учетом индивидуальных особенностей фигуры в соответствии с техническими требованиями;
- выбор правильного решения стандартных и нестандартных ситуаций при разработке конструкции;
- проверка правильности, разработанных чертежей базовой конструкции модели;
- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- адекватность использования различных источников информации, включая электронные;
- скорость и качество анализа информации;
- самостоятельность поиска, анализа и оценки информации;
- обоснованный выбор технологий поиска, анализа информации;
- грамотность применения информационно-коммуникативных технологий;
- рациональность организации рабочего места в соответствии с безопасностью работ;
- своевременность выполнения учебных и производственных работ;
- активное участие во внеурочной деятельности связанной с будущей профессией;

- участие в конкурсах профессионального мастерства, ученических олимпиадах, научно-практических конференциях и т. п.;
- положительная динамика учебных достижений;
- положительные отзывы по итогам учебной и производственной практик.
- ПК 2.2. Выполнять конструктивное моделирование.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- обоснованное выполнение технического и декоративного моделирования с использованием современного направления моды и рекомендуемых материалов.
- обоснованный выбор собственных действий и профессиональной деятельности, контроля и их анализа;
- адекватный выбор методов и способов решения профессиональных задач;
- обоснованность выбора стратегии решения профессиональных задач;
- рациональность организации рабочего места в соответствии с безопасностью работ;
- правильность выводов, сделанных по результатам текущего и итогового контроля, оценки и коррекции собственной деятельности;
- результативность использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- грамотное заполнения технической документации, в том числе с применением ПК.
- ПК 2.3. Изготавливать лекала деталей изделий.
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
- выполнение лекал на изделия из различных материалов в соответствии с техническими требованиями, при правильной организации рабочего места и в соответствии с безопасностью работ; -соответствие выбора способа технического размножения лекал производственным условиям;
- грамотное заполнение технической документации, в том числе с

- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- ОК 5. Использовать информационнокоммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

применением ПК;

- использование различных источников, включая электронные, для ведения установленной технической и отчетной документации;
- своевременность выполнения учебных и производственных работ;
- активное участие во внеурочной деятельности связанной с будущей профессией;
- участие в конкурсах профессионального мастерства, ученических олимпиадах, научнопрактических конференциях и т. п.;
- положительная динамика учебных достижений;
- положительные отзывы по итогам учебной и производственной практик;
- результативность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.

-инициативность и активность в освоении основ военной службы; -адекватность решения ситуационных задач, возникающих в ходе военных сборов, полученным профессиональным знаниям и компетенциям