ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «КГМТУ»)

Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ

программа подготовки специалистов среднего звена по специальности:

26.02.02 Судостроение

Форма обучения: очная

Программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности:

26.02.02 Судостроение

Организация разработчик: филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Разработчики:

Преподаватель высшей категории

О.Ю. Остапенко

Эксперт – работодатель:

ведущий инженер-технолог технического отдела АО «Судостроительный завод «Море»

Ю. В. Абеленцев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии технологии сварки и кораблестроения

Протокол № <u>9</u> от «<u>18</u>» <u>05</u> 2021 г.

Председатель ЦК ______ О.Ю. Остапенко

Программа утверждена на заседании методической комиссии СПО филиала ФГБОУ ВО «КГМТУ» в г. Феодосия

Протокол № «<u>12</u>» от «<u>18</u>» <u>06</u> 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	13
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цели и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18187 «Сборщик корпусов металлических судов» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
OK 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
OK 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
OK 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
OK 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Производить разметку мест установки деталей по сборочным и монтажным чертежам.
ПК 4.2.	Производить изготовление деталей, сборку узлов, секций и блок-секций, формировать и собирать корпус судна на стапеле.
ПК 4.3.	Монтировать (демонтировать) судовые конструкции, механизмы, системы и

	оборудование с использованием безопасных методов труда.
ПК 4.4.	Подготавливать рабочее место, изделия и узлы под сварку (резку).
ПК 4.5.	Применять электросварку в работе с использованием безопасных методов труда.
ПК 4.6.	Производить демонтаж, ремонт и монтаж корпусных конструкций, изделий судовых устройств, систем, механизмов, оборудования, дельных вещей

	формировании судовозного поезда под руководством сборщика корпусов металлических судов более высокой квалификации.
Уметь	 • работать с технической и технологической документацией сборщика корпусов металлических судов; • применять инструмент, приспособления и оборудование; • выполнять разметку простых деталей корпуса судна по шаблонам и прямолинейного контура по эскизам; • проводить типовые испытания и контроль деталей и судовых корпусных конструкций в цехе, на стапеле и на судне; • осуществлять формирование корпуса судна на стапеле или в доке из секций (плоскостных с погибью, крупногабаритных плоских, малогабаритных со сложной кривизной, объемных), блок-секций для средпей части судна, блок-секций падстройки и секций оконечностей судов с простыми обводами; • выполнять разметку, проверку, контуровку корпусных конструкций при стапельной сборке и ремонте, а также разметку на секциях мест установки деталей набора, насыщения с вынесением размеров от основных линий корпуса судна; • зыполнять демонтаж, ремонт, изготовление, установку листов наружной обшивки с погибью для средней части судна, листов фальшборта в оконечностях, палубного настила, настила второго дна; • осуществлять гибку па стапках в холодном состоящии и вручную с пагревом профильного и листового материала со сложной кривизной толщиной до 10 мм при ремонте судов; • выполнять средней сложности проверочные работы; • снимать размеры с места и изготавливать шаблоны для сложных деталей; • выполнять сборку, установку и проверку постелей с погибью, кондукторов и кантователей средней сложности; • выполнять правку любым методом крупногабаритных сложных корпусных конструкций из сталей и сплавов толщиной свыше 6 мм, а также несложных корпусных конструкций из сталей и сплавов толщиной до 6 мм; • проводить гидравлические испытания корпусных конструкций давлением до 2,0 МПа (до 20 кгс/см²) и пневматические испытания давлением свыше 0,05 до 0,3 МПа (от 0,5 до 3 кгс/см²) с устранением выявленных недостатков; • выполнять зачистку кромок и мест установки деталей под с

	приспособлениях и прихватками; проверять точность сборки;
	• -осуществлять демонтаж, ремонт, установку прямых плоских
	секций, скуловых книц, бракет, дельных вещей, общесудовой
	вентиляции, судовой мебели (под руководством ремонтника
	более высокой квалификации)
	•снимать размеры с деталей и составлять эскизы;
	• -заполнять техническую документацию.
	• -методы постройки строящихся корпусов судов, основные
	сведения о плазовой разбивке;
	• -технологические и механические свойства сталей и сплавов;
	• -способы сборки, установки и проверки плоских и плоскост-
	ных с погибью секций из -сталей и сплавов;
	-способы разметки средней сложности деталей и технологию
	их обработки;
	-развертки геометрических фигур средней сложности;
	• -причины возникновения и способы уменьшения сварочных
	деформаций;
	• -методы правки сварных конструкций (холодный, тепловой,
	безударный и комбинированный);
	• -способы испытаний на непроницаемость;
Знать	• -приспособления и оснастку для сборки плоских и плоскост-
	ных с погибью секций;
	• -разметочный и мерительный инструмент;
	• -правила обслуживания применяемого сварочного, газореза-
	тельного, пневматического и механического инструмента и
	оборудования; устройство и принцип действия механизмов и
	агрегатов поточных и механизированных линий сборки и
	сварки плоских секций и таврового набора, средств малой
	механизации при сборке и сварке корпусных конструкций;
	• -типы станков, применяемых, при обработке деталей корпуса
	судна, и правила работы на станках;
	• -правила чтения средней сложности сборочных чертежей;
	• -необходимую техническую и технологическую документа-
	цию на выполняемую работу.
	<u> </u>

1.2 Количество часов, отводимое на освоение программы профессионального модуля

Всего — 308 часов, в том числе: обязательные учебные занятия - 144 часов; самостоятельной учебной работы обучающегося — 6 час; консультации - 2 часа учебная практика — 36 часов; производственная практика — 108 часа; промежуточная аттестация — 12 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Тематический план профессионального модуля

	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (объем ОП)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса					Практика	
Коды профессиональн ых компетенций			Аудиторная учеоная раоота обучающегося (обязательные учебные учебные учебные			удиторная гоятельная) ная работа нощегося,		Производстве нная (по	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Учебная, часов	профилю специальности часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 4.1-4.6	Раздел 1 Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов.	114	114	-	-	-	-		
ПК 4.1-4.6	Раздел 2 Сварочные работы при изготовлении судовых конструкций	36	30	-		6			
ПК 4.1-4.6	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144						36	108
	Консультации	2							
	Промежуточная аттестация	12							
	Всего:	308	144					36	108

2.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем		Содержание учебного материала, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1		2	3
ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих			
МДК. 04.01 Сборщик корпусов мета.	ллич	еских судов	
Раздел 1 Сборка, монтаж (демонтаж) элементов судовых конструкций, корпусов, устройств и систем металлических судов			114
Тема 1.1. Требования,	Co	одержание учебного материала	42
оборудование и технология изготовления корпусных деталей	1	Характеристика корпусных сталей	10
	2	Классификация корпусных деталей и требования к точности их изготовления	8
	3	Общая характеристика корпусообрабатывающего производства	8
	4	Правка листового и профильного проката	8
	5	Очистка и грунтовка листового и профильного проката	8
Тема 1.2. Работы по сборке	Co	одержание учебного материала	72

корпусов судов	1	Техническая и технологическая документация, применяемая на судостроительном производстве.	6
	2	Принципы выполнения разметки с использованием чертежей, по шаблону.	6
	3	Изготовление деталей. Оборудование, приспособление и инструмент	6
	4	Установка деталей по разметке. Приспособления и инструмент	6
	5	Технология проведения проверочных работ при сборке узлов судового корпуса	6
	6	Выполнение контуровочных работ при изготовлении узлов судового корпуса	8
	7	Технология сборки плоских малогабаритных секций	8
	8	Технология выполнения работ при сборке, демонтаже, установке, ремонте плоских крупногабаритных секций, плоскостных секций, криволинейных и несимметричных тавровых узлов	8
	9	Технология выполнения правки любым методом	6
	10	Снятие размеров по месту. Зарисовка схем. Технология изготовления шаблонов для сложных деталей	6
	11	Методы выполнения проверочных работ	6
Раздел 2 Сварочные работы при изготовлении судовых конструкций			30
Тема 2.1. Выполнение сварочных работ	Co,	держание учебного материала	30
	1	Зачистка кромок и мест установки деталей под сварку. Применяемое оборудование и инструмент.	6

	2	Технология выполнения электроприхваток.	6
			O
	3	Газовая резка. Оборудование, приспособления, инструмент.	6
	4	Разделка кромок под сварку.	6
	5	Проверка качества сборки под сварку. Допуски на зазоры и расхождение	6
	Внеач	плоскостей. Приборы и приспособления для выполнения проверочных работ.	6
I	2	, All 1 options (cultivity) y 10011111 pure 1 u	v
Проработка конспектов зан	нятий, специаль	ной технической литературы, ГОСТов, СТП и другой литературы.	
Самостоятельное оформлен	ние дневника-о	гчета.	
Учебная практика			36
Виды работ	1	Работа с технической и технологической документацией сборщика корпусов металлических судов	
	2	Разметка деталей по чертежам	
	3	Изготовление и установка деталей по разметке	
	4	Разделка кромок под сварку	
	5	Проверка качества сборки под сварку. Допуски на зазоры и расхождение	
		плоскостей. Приборы и приспособления для выполнения проверочных работ	
Производственная практи	ика		108
Виды работ	1	Разметка мест установки деталей на плоских поверхностях	
	2	Проверка и контуровка узлов судового корпуса	
	3	Сборка плоских малогабаритных секций из углеродистых и низколегированных сталей	
	4	Выполнение разметки, контуровки по шаблону, сборки, установки и проверки секций при секционной и стапельной сборке	
	5	Выполнение работы при сборке, демонтаже, установке, ремонте плоских крупногабаритных секций, плоскостных секций, криволинейных и	

	несимметричных тавровых узлов	
6	Снятие размеров с места и изготавливать шаблоны для сложных деталей	
7	Выполнение правки любым методом	
8	Проведение испытаний корпусных конструкций	
9	Выполнение зачистки кромок и мест установки деталей под сварку и сварных	
9	швов	
10	Выполнение электроприхваток	
11	Выполнение газовую резку	
12	Выполнение пневматических работ	
13	Изготовление конструктивных элементов под сварку	
14	Проверка качества сборки под сварку	
	Консультации	2
	Всего:	308

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета. технологии судостроения

3.2 Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: комплект ученической мебели, рабочее место преподавателя, доска, шкаф для хранения учебно-методической документации.

Технические средства обучения: плакаты, макеты, раздаточный материал.

3.3 Информационное обеспечение обучения Основная литература

1 Бурмистров Е.Г. Основы сварки и газотермических процессов в судостроении и судоремонте [Электронный ресурс]: учеб. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 552 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96849

2 Зяблов О.К. Основы технической эксплуатации флота и судоремонт: конспект лекций для студ. оч. и заоч. обуч. специальности 190700.62 «Технология транспортных процессов» [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Нижний Новгород: ВГУВТ, 2019. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/65034.

Дополнительная литература:

- 1 Справочник Российское судостроение 2017-2018 [Электронный ресурс] : Санкт-Петербург: Балтийское Море Принт, 2019. 360с Режим доступа: https://www.ozon.ru/context/detail/id/143657209/.
- 2 Правила классификации и постройки морских судов. Часть II, Корпус / Российский морской регистр судоходства. Санкт-Петербург, 2020. 209 с.— Режим доступа: http://www.rs-class.org
- 3 Дубровный Ю.Г., Конспект лекций. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 26.02.02 «Судостроение», форма обучения: очная, профиль технический— Филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ», Феодосия, 2017.-54 с
- 4 Дейнес А.Г., Подготовка сборщиков корпусов металлических судов. Методические указания по выполнению самостоятельных работ для студентов специальности 26.02.02 «Судостроение» / филиал ФГБОУ ВО «КГМТУ», Феодосия, 2017. 15 с.
- 5 Остапенко О.Ю. ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.: учебное пособие / О.Ю. Остапенко. Керчь: Изд-во ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2021. 89 с.

Нормативные документы:

- 1 OCT5.9091-2002 Детали корпусные судовые стальные. Технические требования к изготовлению. Режим доступа: https://www.twirpx.com.
- 2 ОСТ5.0371-83 Технологические документы судостроительной верфи. Правила оформления документов трубообрабатывающего производства. Режим доступа: http://normativ.info/ost/ost4.html.
- 3 ОСТ5.0380-84 Технологические документы судостроительной верфи. Правила оформления документов сборочно-сварочного производства. Режим доступа: http://normativ.info/ost/ost4.html.

- 4 ОСТ 5.9092-91Корпуса стальных судов. Основные положения по технологии изготовления. Режим доступа: http://normativ.info/ost/ost4.html.
- 5 ГОСТ 8713-79 Сварка под флюсом. Соединения сварные основные типы, конструктивные элементы и размеры. Режим доступа: http://files.stroyinf.ru.
- 6 ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные основные типы, конструктивные элементы и размеры. Режим доступа: http://docs.cntd.ru.
- 7 ГОСТ 23888-79 Рабочие конструкторские документы судостроительной верфи. Основные требования. .- Режим доступа: https://www.twirpx.com/file/765318/.

3.3. Организация образовательного процесса

Лекционные занятия проводятся специализированных кабинетах. В Производственная практика студентов осуществляется на предприятии на основе заключенного договора между предприятием и образовательным учреждением. Обязательным условием допуска к производственной практике (по специальности) является освоение учебного материала в рамках профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, дисциплин и модулей, изучение которых должно предшествовать освоению данного модуля: Введение в специальность, Экономика организации, Охрана Инженерная графика, Механика, Материаловедение, Электротехника и труда, электроника, Метрология и стандартизация, Сварочное производство, Общее устройство судов, Основы автоматизации технологических процессов, Судостроительное черчение и компьютерная графика, Судостроительные материалы, Правовое обеспечение профессиональной деятельности, Безопасность жизнедеятельности, ПМ.01 Контроль и пусконаладка технологических процессов судостроительного производства, ПМ.02 Конструкторское обеспечение судостроительного производства.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля ПМ. 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по специальности Судостроение. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК4.1. Производить разметку мест установки деталей по сборочным и монтажным чертежам	 Демонстрирует умения: умений производить разметку мест установки деталей по чертежам); чтения сборочных и монтажных чертежей применять информационно-компьютерные технологии (ИКТ) при обеспечении жизненного цикла технической документации; 	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю

ПК 4.2. Проморожити	Помомотруют уможиля	
ПК 4.2. Производить изготовление деталей, сборку узлов, секций и блок-секций, формировать и собирать корпус судна на стапеле	 Демонстрирует умения: производить изготовление деталей, сборку узлов снимать эскизы сборочных единиц и деталей с натуры с изменением масштаба и определением необходимых параметров, выполнять деталировку сборочных чертежей; производить изготовление секций и блок-секций, формировать и собирать корпус судна на стапеле под руководством мастеров. 	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю
ПК 4.3. Монтировать (демонтировать) судовые конструкции, механизмы, системы и оборудование с использованием безопасных методов труда	 Демонстрирует умения: – монтировать (демонтировать) судовые конструкции, механизмы, системы и оборудование с использованием безопасных методов труда 	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ.

		решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю
ПК 4.4. Подготавливать рабочее место, изделия и узлы под сварку (резку)	Демонстрирует умения:	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация: Экзамен по модулю
ПК 4.5. Применять электросварку в работе с		Экспертное за учебно- познавательной

использованием		деятельностью
безопасных методов		обучающихся во
труда		время аудиторных
		занятий.
		Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ.
		Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики
		Промежуточная аттестация:
		Экзамен по модулю
ПК 4.6. Производить демонтаж, ремонт и монтаж корпусных конструкций, изделий судовых устройств, систем, механизмов, оборудования, дельных вещей	Демонстрирует умения: _ производить демонтаж, ремонт и монтаж корпусных конструкций, изделий судовых устройств, систем, механизмов, оборудования, дельных вещей.	Экспертное наблюдение за учебно-познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий.
		Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ.
		Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной проблемные ситуации в различных контекстах. Проведение апализа профессиональной деятельности, применительно к опеква рисков на каждом наставник и рекомендации по улучшению плана Умеет: распознавать задачу и/нли проблему в профессиональной и рекомендации по улучшению плана Умеет: распознавать задачу и/нли проблему в профессиональной и мили социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или проблему в въдеять её составные части; определять от пристем и какть информации, преблему в профессиональном и/или проблемы; составить план действия; опередлить исобходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональный и спомощью наставника). Знает: актуальными методами работы в профессиональных и информации и ресурсы для решения задач и (жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональный и спомощью наставника). Знает: актуальными методами работы в профессиональный и спомощью наставника). Знает: актуальный профессиональный и практических работ, результатов приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональный и практических работ, амоготы, результатов самостоятельной практики промежуточная аттестация: Зкепертное эффективного поиска. Экспертное задитирования задачи и практических работ, осенняеть ображение задачи и практических работ, результатов самостоятельной и практики промежуточная аттестация: Зкатемен по модулю			Τ .
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиопальной деятельности, применительно к определение наиму профессиональной деятельности, применительно к определение потребности в информации и источников её получения Осуществление эффективного поиска. Разработка детального плана действий. Оценка рисков на каждом шаге. Оценка плюсов и минусов полученного резильтата, своего плана и стореанизации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана Умест: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему в профессиональном искать информацию, необходимые дествий пределять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимые дествий пот темам, проверочных и профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставленный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы, лля решения задач и проблем в профессиональной и мунти социальной контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональной и мунти социальной контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру ппана для			выполнении работ производственной
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной профессиональной профессиональной деятельности, примештельно к различным контекстах Проведение анализа профессиональной деятельности. Определение потребности в информации и источников сё получения. Осуществление эффективного поиска. Разработка детального плана действий. Опенка рисков на каждом шаге. Опенка плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана Умеет: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или прешения задачи и/или проблемы; составить план действия; определять этапы решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Знает: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных обла			
проблемные ситуации в различных контекстах. Проведение апализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности. Определение потребности в информации и источников её получения. Осуществление эффективного поиска. Разработка детального плана действий. Оценка рисков на каждом шаге. Опсика плюсов и минусов получения учебнопознаваться и рекомендации продлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана Умеет: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или сощальном контексте; анализировать дешения задачи и/или проблему и выделять этапы решения задачи и/или проблемы; составить план действий, составить план действий, составить план действий, составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленые и профессиональный и смежных сферах; реализовать составника). Знаст: актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; опродлем в профессиональный и контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональном контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональном и/или социальном контексте. алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областах; методы работы в			Экзамен по модулю
решения задат, порядок оценки г	способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным	проблемные ситуации в различных контекстах. Проведение анализа сложных ситуаций при решении задач профессиональной деятельности. Определение потребности в информации и источников её получения. Осуществление эффективного поиска. Разработка детального плана действий. Оценка рисков на каждом шаге. Оценка плюсов и минусов полученного результата, своего плана и его реализации, предлагает критерии оценки и рекомендации по улучшению плана Умеет: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Знает: 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 областях;	наблюдение за учебно- познавательной деятельностью обучающихся во время аудиторных занятий. Текущий контроль в форме фронтальных и индивидуальных опросов, тестовых заданий по темам, проверочных и контрольных работ. Экспертная оценка, решения ситуационных и профессиональных задач, выполнения практических работ, самостоятельной работы, результатов деятельности при выполнении работ производственной практики Промежуточная аттестация:

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска Знает: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации Дескрипторы: использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии (специальности); применение современной научной профессиональной терминологии; определение траектории профессионального развития и самообразования Умеет: определять актуальность нормативно-правовой документации в	
реализовывать собственное профессиональное и	профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации Дескрипторы: использование актуальной нормативно-правовой документацию по профессии (специальности); применение современной научной профессиональной терминологии; определение траектории профессионального развития и самообразования Умеет: определять актуальность	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно	возможные траектории профессионального развития и самообразования Дескрипторы: участие в деловом общении для эффективного решения профессиональных задач; планирование	

взаимодействовать с коллегами,	профессиональной деятельности Умеет: организовывать работу	
руководством,	1 1 7	
руководством, клиентами.		
MINICII I CIVIII.		
	руководством, клиентами	
	Знает: психология коллектива;	
	психология личности; основы проектной	
	деятельности	
ОК 05 Осуществлять	Дескрипторы: грамотно устно и	
устную и письменную	письменно излагать свои мысли по	
коммуникацию на	профессиональной тематике на	
государственном	государственном языке; проявлять	
языке с учетом	толерантность в рабочем коллективе	
особенностей	Умеет: излагать свои мысли на	
социального и	государственном языке; оформлять	
культурного	документы.	
контекста	Знает: особенности социального и	
	культурного контекста; правила	
	оформления документов.	
	Дескрипторы: соблюдать правила	
	экологической безопасности при ведении	
	профессиональной деятельности;	
	обеспечивать ресурсосбережение на	
ОК 07 Содействовать	рабочем месте.	
	Умеет: соблюдать нормы экологической	
сохранению		
окружающей среды,		
ресурсосбережению,	ресурсосбережения в рамках	
эффективно	профессиональной деятельности по	
действовать в	профессии (специальности).	
чрезвычайных	Знает: правила экологической	
ситуациях	безопасности при ведении	
	профессиональной деятельности;	
	основные ресурсы, задействованные в	
	профессиональной деятельности; пути	
	обеспечения ресурсосбережения.	
	Дескрипторы: сохранение и укрепление	
	здоровья посредством использования	
ОК 08 Использовать	средств физической культуры;	
	поддержание уровня физической	
средства физической	подготовленности для успешной	
культуры для	реализации профессиональной	
сохранения и	деятельности	
укрепления здоровья в	Умеет: использовать физкультурно-	
процессе	оздоровительную деятельность для	
профессиональной	укрепления здоровья, достижения	
деятельности и	жизненных и профессиональных целей;	
поддержание	применять рациональные приемы	
необходимого уровня	двигательных функций в	
физической	профессиональной деятельности;	
подготовленности.	пользоваться средствами профилактики	
	данной профессии (специальности)	

	<u>, </u>	
	Знает: роль физической культуры в	
	общекультурном, профессиональном и	
	социальном развитии человека; основы	
	здорового образа жизни; условия	
	профессиональной деятельности и зоны	
	риска физического здоровья для	
	профессии (специальности); средства	
	профилактики перенапряжения.	
	Дескрипторы: применение средств	
	информатизации и информационных	
	технологий для реализации	
	профессиональной деятельности	
ОК 09 Использовать	Умеет: применять средства	
информационные	информационных технологий для	
технологии в	решения профессиональных задач;	
профессиональной	использовать современное программное	
деятельности	обеспечение	
долгольности	Знает: современные средства и	
	устройства информатизации; порядок их	
	применения и программное обеспечение	
	в профессиональной деятельности.	
	Дескрипторы: применение в	
	профессиональной деятельности	
	инструкций на государственном и	
	иностранном языке; ведение общения на	
	профессиональные темы	
	Умеет: понимать общий смысл четко	
	произнесенных высказываний на	
	известные темы (профессиональные и	
	бытовые), понимать тексты на базовые	
	профессиональные темы; участвовать в	
	диалогах на знакомые общие и	
	профессиональные темы; строить	
OV 10 Harranamar	простые высказывания о себе и о своей	
ОК 10 Пользоваться	профессиональной деятельности; кратко	
профессиональной	обосновывать и объяснить свои действия	
документацией на	(текущие и планируемые); писать	
государственном и	простые связные сообщения на знакомые	
иностранном языке	или интересующие профессиональные	
	темы	
	Знает: правила построения простых и	
	сложных предложений на	
	профессиональные темы; основные	
	общеупотребительные глаголы (бытовая	
	и профессиональная лексика);	
	лексический минимум, относящийся к	
	описанию предметов, средств и	
	процессов профессиональной	
	деятельности; особенности	
	произношения; правила чтения текстов	
	произношения, правила чтения текстов профессиональной направленности	
ОГ 11 Пиотическа	<u> </u>	
ОК 11 Планировать	Дескрипторы: определение	

предпринимательскую	инвестиционную привлекательность	
деятельность в	коммерческих идей в рамках	
профессиональной	профессиональной деятельности;	
сфере	составлять бизнес план; презентовать	
	бизнес-идею; определение источников	
	финансирования; применение грамотных	
	кредитных продуктов для открытия дела	
	Умеет: выявлять достоинства и	
	недостатки коммерческой идеи;	
	презентовать идеи открытия	
	собственного дела в профессиональной	
	деятельности; оформлять бизнес-план;	
	рассчитывать размеры выплат по	
	процентным ставкам кредитования	
	Знает: основы предпринимательской	
	деятельности; основы финансовой	
	грамотности; правила разработки бизнес-	
	планов; порядок выстраивания	
	презентации; кредитные банковские	
	продукты	