

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор

Н.А.ПРИТЫКИНА

«__» _____ 20__ года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Для специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство

Санкт-Петербург

2021 г.

Рабочая программа производственной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее СПО) 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. № 460.

Организация-разработчик: Санкт-Петербургский морской рыбопромышленный колледж (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Калининградский государственный технический университет» (далее – СПбМРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Разработчик(и):

Калиниченко М.Д. - начальник отдела практической подготовки
СПбМРК (филиала) ФГБОУ ВО «КГТУ»

Рецензенты:

Беньковский Вадим Николаевич - генеральный директор ООО «Экватор»

Кукин Александр Васильевич - преподаватель спецдисциплин СПбМРК (филиал)
ФГБОУ ВО «КГТУ»

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии судоводительских дисциплин и промышленного рыболовства

Протокол № _____ от « ____ » _____ 20__ г.

Председатель ПЦК _____ (А.В. Кукин)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	9
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	21

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство базовой подготовки, в части освоения основных видов профессиональной деятельности: «Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства», «Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова», «Управление работами в области промышленного рыболовства», «Прибрежное рыболовство» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК).

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 07 мая 2014 г. № 460.

1.2. Цели и задачи производственной практики.

Целью производственной практики является: формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций; приобретение практического опыта по каждому из видов профессиональной деятельности в рамках освоения профессиональных модулей; сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

В результате производственной практики обучающийся **должен уметь:**

- читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства;
- составлять технологические схемы изготовления орудий промышленного рыболовства;
- выбирать технологическую оснастку;
- контролировать заданные размеры изготавливаемых деталей орудий промышленного рыболовства;
- определять сопротивление орудий промышленного рыболовства под действием внешних сил;
- определять геометрические и силовые элементы гибкой нити;
- определять подъемную и потопляющую силы орудий промышленного рыболовства, находящихся в статическом и динамическом равновесии;
- определять материалоемкость орудий промышленного рыболовства;
- определять количество оснастки для орудий промышленного рыболовства;
- определять основные параметры и конструктивные элементы орудий промышленного рыболовства;
- оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства;
- определять вид и физико-технические свойства волокнистых рыболовных материалов;
- определять промысловую годность и степень износа орудий промышленного рыболовства;
- определять величину промыслового запаса;

- читать чертежи орудий промышленного рыболовства;
- анализировать состояние промыслового запаса по составу уловов;
- эксплуатировать промысловые машины, механизмы и устройства, оценивать их техническое состояние;
- производить подбор типовых средств механизации и автоматизации в соответствии с видом промысла;
- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели промыслового лова гидробионтов;
- планировать работу исполнителей;
- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
- выполнять различные ручные работы, связанные с прибрежным рыболовством рыбы и морепродуктов;
- эксплуатировать неводы и арканы в период путины;
- выполнять работы, связанные с ремонтом орудий лова;
- спускать плавсредства на воду;
- определять силы и направления течений воды;
- наблюдать за орудиями лова, выявлять и устранять дефекты в их работе;
- выливать, выпутывать и отсиживать рыбу и морепродукты из сетей;
- перевозить выловленную рыбу и морепродукты на судах;
- сдавать рыбу на приемные пункты в установленные сроки;
- управлять парусно-гребными судами;
- выполнять технологические операции, связанные с подледном лове на неводах, ставных сетях и вентерях.

В результате производственной практики обучающийся **должен знать:**

- назначение рыболовных волокнистых материалов, их виды и физико-технические свойства;
- методику определения физико-технических свойств рыболовных волокнистых материалов;
- конструктивные особенности нитевидных и сетевидных материалов;
- виды материалов для изготовления деталей остропки и оснастки орудий промышленного рыболовства, их физико-технические свойства;
- содержание стандартов на нитевидные и сетевидные материалы;
- условные обозначения рыболовных материалов и технологических операций, приводимых в текстовых документах и на чертежах орудий промышленного рыболовства;
- задачу и методику проведения экспертизы рыболовных волокнистых материалов;
- приборы и инструменты для проведения экспертизы рыболовных материалов, их принцип действия и безопасные приемы работы с ними;
- приемы выполнения сетных и такелажных работ при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства;
- перечень инструментов, оборудования и приспособлений для выполнения сетных и такелажных работ;
- назначение и виды технологической документации;
- методику расчетов циклов кройки, вязки и соединения сетных деталей;
- методику расчета конструктивных элементов посадки;
- виды износа рыболовных материалов и способы увеличения срока их службы;

- методику определения степени износа и промысловой годности орудий промышленного рыболовства;
- виды и возможности средств измерений;
- устройство и назначение орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- промысловые схемы лова гидробионтов;
- процессы и операции, связанные с подготовкой и эксплуатацией орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- основные параметры орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- характерные аварии орудий промышленного рыболовства при их эксплуатации и мероприятия по их устранению и предупреждению;
- правила рыболовства, действующие в районе ведения промысла;
- состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства;
- основы организации промыслового лова гидробионтов;
- структуру организации и руководимого подразделения;
- характер взаимодействия с другими подразделениями;
- функциональные обязанности работников и руководителей;
- правила и способы выполнения различных ручных работ, связанных с прибрежным ловом рыбы и морепродуктов;
- виды добываемых морепродуктов, особенности их лова;
- основные приемы и способы работы с орудиями лова;
- правила отсаживания живой рыбы и морепродуктов;
- устройство и правила эксплуатации лебедки и других механизмов;
- установленную сигнализацию и правила ее использования;
- требования, предъявляемые к качеству сдаваемой продукции;
- правила рыболовства;
- устройство и способы работы с орудиями лова;
- способы соединения частей орудий лова;
- способы оснастки, консервирования, ремонта орудий лова;
- правила ухода за орудиями лова;
- способы установки морского ставного невода;
- устройство парусно-гребных и моторных судов и их снаряжение;
- правила и приемы работы с парусами и веслами;
- устройство и правила эксплуатации применяемых промысловых механизмов;
- требования, предъявляемые к качеству сдаваемых морепродуктов, срокам их сдачи.

Производственная практика (преддипломная) направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Цель преддипломной практики – подтверждение теоретических знаний по профессиональным модулям; поиск, сбор и анализ информации, проведение исследований, необходимых для написания выпускной квалификационной работы, подтверждение сформированных профессиональных компетенций.

Основными видами обучения в период практики являются:

- выполнение работ, связанных с изучением и анализом различного вида документации предприятий прибрежного лова;
- практические занятия, проводимые руководителем практики;
- участие в работах прибрежного лова;
- работа в мастерских предприятия или образовательной организации;

В результате преддипломной практики обучающийся **должен уметь**:

- подбирать материалы для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства;
- обозначать волокнистые рыболовные материалы в текстовых документах;
- определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей;
- производить экспертизу рыболовных волокнистых материалов;
- выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей;
- выполнять такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства;
- выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки и соединению сетных деталей;
- определять конструктивные элементы посадки;
- пользоваться инструментами, оборудованием при выполнении сетных и такелажных работ;
- производить технические расчеты основных параметров промысловых машин, механизмов, узлов и деталей;
- производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации и использования промыслового времени;
- производить расчёты грузоподъемных механизмов;
- обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты;
- пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.
- производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации, опасности и использования промыслового времени;
- подготавливать промысловые машины, механизмы и устройства к освидетельствованию;
- осуществлять дефектацию промысловых машин, механизмов и устройств;
- составлять отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства и промысловому вооружению;
- определять назначение основных орудий промысла и характер вырабатываемой рыбопродукции;
- расшифровывать показания приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства;
- подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
- оценивать качество выполняемых работ;

- подготавливать к лову рыбы и морепродуктов промысловое оборудование;
- осуществлять контроль на отдельных участках за процессом лова рыбы и морепродуктов с применением мелких неводов и других орудий прибрежного лова;
- проверять в море состояние невода, выявлять и устранять повреждение отдельных его частей;
- управлять неводовыборочной машиной и воротами;
- управлять парусно-гребными и моторными судами;
- ремонтировать плавсредства;
- вести прибрежный лов рыбы и морепродуктов с выполнением комплекса работ, связанного с подготовкой к путине и ее окончанием, хранением орудий лова, плавсредств и другого промыслового оборудования и инвентаря, необходимых для проведения путины;
- снаряжать плавсредства оборудованием;
- изучать рельеф дна и промер глубины;
- вести промысловый журнал;
- осуществлять контроль за правильностью оформления приемо-сдаточной документации и установленными сроками сдачи рыбы и морепродуктов;
- выполнять работы по разборке орудий лова и плавсредств и подготовке к сдаче их на склад или в другие места хранения промыслового оборудования.

В результате преддипломной практики обучающийся **должен знать:**

- методы контроля заданных размеров орудий промышленного рыболовства;
- цели и методы расчета орудий промышленного рыболовства;
- методику расчета сопротивления орудий промышленного рыболовства при их статическом и динамическом равновесии;
- методы расчета расхода сетематериалов;
- сущность аналитического и графостатического методов расчета орудий промышленного рыболовства;
- методы расчета агрегатного сопротивления тралов и потребной мощности судна для их буксировки;
- основы моделирования орудий промышленного рыболовства;
- методику расчета оснастки для различных орудий промышленного рыболовства;
- методику расчета конструктивных элементов обьячеивающих орудий промышленного рыболовства;
- методику расчета распорных устройств, тралирующих орудий промышленного рыболовства;
- методику расчетов стационарных и повреждающих орудий промышленного рыболовства;
- основы расчета грузоподъемных механизмов;
- методику прикладного расчета лебедек промысловых комплексов;
- основы технических расчётов параметров промысловых машин, механизмов, их узлов и деталей;
- общие сведения о судах флота рыбной промышленности;
- основы устройства промысловых судов;
- состав объектов промыслового лова;
- общие сведения о районах промысла и сырьевой базе рыбной промышленности;

- основные направления по совершенствованию орудий промышленного рыболовства, средств механизации и автоматизации процессов добычи гидробионтов;
- сроки и виды освидетельствования промысловых устройств;
- сроки и виды технического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств;
- основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
- методы оценивания качества выполняемых работ;
- правила первичного документооборота, учета и отчетности;
- виды добываемой рыбы и морепродуктов на выделенном участке;
- технику лова;
- устройство промыслового оборудования, способы его изготовления, установки и ухода;
- способы ремонта плавсредств;
- правила и способы установки пятного кола;
- район лова и его отличительные особенности в части рельефа дна, глубины, течений и видов добываемой рыбы и морепродуктов;
- способы определения силы течения, направления ветра, промера глубин;
- конструкции различных орудий лова, технику их применения;
- устройство и назначение снаряжения плавсредств и способы их ремонта;
- правила оформления сдачи рыбы и морепродуктов, сроки их доставки на приемные пункты.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего - 36 недель (1296 часов)

Освоение профессиональных модулей ПМ.01 «Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства», ПМ.02 «Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова», ПМ.03 «Управление работами в области промышленного рыболовства», ПМ.05в «Прибрежное рыболовство» ведется после изучения общепрофессиональных дисциплин.

Производственная практика проходит на предприятиях прибрежного рыболовства. Производственная практика проводится концентрированно.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики является приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта по видам профессиональной деятельности «Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства», «Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова», «Управление работами в области промышленного рыболовства» и «Прибрежное рыболовство», в том числе формирование общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование результата обучения
Общие компетенции	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10.	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности
Профессиональные компетенции	
ПК 1.1.	Подготавливать оборудование и материал, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления орудий промышленного рыболовства.
ПК 1.2.	Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную техническую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.
ПК 1.3.	Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.
ПК 1.4.	Выполнять технологические операции при изготовлении орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.
ПК 1.5.	Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.
ПК 2.1.	Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.
ПК 2.2.	Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.
ПК 2.3.	Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.
ПК 2.4.	Оформлять эксплуатационные документы.
ПК 3.1.	Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.
ПК 3.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 3.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ПК 3.4.	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
ПК 3.5.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
ПК 5.1.	Выполнять технологические операции по изготовлению, сборке и оснастке орудий прибрежного лова и контролировать качество их выполнения.
ПК 5.2.	Подготавливать к работе орудия прибрежного лова, моторные (парусно-гребные) суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа.
ПК 5.3.	Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий, технических средств аквакультуры и плавсредств
ПК 5.4.	Контролировать промысловые механизмы, устройства и плавсредства в процессе эксплуатации, выявлять и устранять дефекты в их работе.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики

Коды общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК)	Наименование разделов производственной практики	Объем времени, отведенный на освоение разделов производственной практики недель / часов			Всего по модулям недель / часов
		По профилю специальности		преддипломная	
		3 курс 6 семестр	4 курс 7 семестр	4 курс 8 семестр	
ОК.1 – ОК.10 ПК 1.1 – ПК 1.5	Раздел 1. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.	8/288	-	1/36	9/324
ОК.1 - ОК10 ПК 2.1 – ПК.2.4	Раздел 2. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	4/144	10/360	1/36	15/540
ОК.1 - ОК10 ПК 3.1 – ПК.3.5.	Раздел 3. Управление работами в области промышленного рыболовства.	-	2/ 72	1/36	3/108
ОК.1 - ОК10 ПК 5.1 – ПК.5.4.	Раздел 4. Прибрежное рыболовство	2,5/90	5,5/198	1/36	9/324
	Итого:	14,5/522	17,5/630	4/144	36/1296

3.2. Содержание производственной практики

Наименование разделов практики и тем	Содержание учебного материала для овладения умениями и навыками, примерные виды работ	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.		324	
Тема 1.1. Ознакомление с особенностями его работы и структурой	Место и роль предприятия в системе отрасли. Продукция, выпускаемая предприятием. Перспективы развития производства.	36	1
	План освоения новой техники. Структура построения предприятия. Назначение и место каждого отдела, промыслового судна в производственном процессе, их взаимосвязь.		1
	Общая схема технологического процесса. Система материально-технического снабжения предприятия. Складское хозяйство, внутренний грузовой транспорт. Логистика.		1
	Режим работы предприятия. Правила внутреннего распорядка. Ознакомления с графиком посещения подразделений предприятия с указанием конкретных сроков. Охрана труда на рыбохозяйственном комплексе, заводе-изготовителе орудий лова, судне.		1
	Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии, охране окружающей среды.		1
Тема 1.2. Технология соединения, кройки, посадки, обвязки и ремонта сетных деталей	Способы соединения деталей (съячейка, шворка).	40	2
	Выкройка сетных деталей согласно построечным чертежам.		2
	Посадка верхних и нижних подбор трала, согласно построечным чертежам. Посадка нижних крыльев донного трала.		2
	Вывязка бегущих ячей.		2
	Ремонт основных деталей и узлов орудий промышленного рыболовства.		
Тема 1.3. Технология подготовки канатов для изготовления остропки мешков тралов.	Замер и нарезка синтетических и комбинированных канатов, наложение марок.	40	2
	Сортировка по диаметру, размерам и области применения.		2
Тема 1.4. Технология обработки концов канатов.	Оклетнёвка прядей синтетических и комбинированных.	40	2
Тема 1.5. Технология изготовления покрытий траловых мешков.	Вывязка грузового каркаса (покрытия). Вывязка петель гайтына.	40	2
	Материалы, применяемые для защиты траловых мешков.		2

1	2	3	4
Тема 1.6. Технология изготовления огонов и сращивание канатов.	Изготовление связей для пелагического трала.	44	2
	Изготовление топенантов, пожилин и рёбер из синтетических канатов. Сращивание канатов.		2
	Замер и нарезка стального каната. Изготовление огонов на стальном канате.		2
	Замер и нарезка комбинированного каната. Изготовление огонов. Сращивание канатов.		2
Тема 1.7. Технология крепления канатов к сетному полотну и швам трала.	Крепление топенантов к мешку, крепление рёбер по периметру мешка.	44	2
Тема 1.8. Технология изготовления изделий такелажа.	Изготовление плетеных матов.	40	3
	Изготовление бросательных концов (выбросок).		3
	Изготовление шлюпочных фалиней.		3
Раздел 2. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.		540	
Тема 2.1. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства.	Понятие уловистости и селективности орудий рыболовства. Коэффициенты уловистости.	72	1
	Показатели эффективности лова гидробионтов.		2
	Промысловая мощность, производительность и промысловая эффективность лова.		2
	Средства промыслового оснащения на промысловой палубе. Анализ работы помощника капитана по добыче на промысловой палубе и предложения по улучшению технологического оснащения механизмов, орудий лова.		3
Тема 2.2. Гидробионты в зоне облова орудиями рыболовства.	Особенности поведения гидробионтов в зоне сетных орудий лова и физических полях средств интенсификации лова.	62	2
Тема 2.3. Эксплуатация донных и разноглубинных тралов. Промысловые схемы тралового лова.	Общая характеристика лова донными тралами. Технология и организация лова донными тралами на судах бортового и кормового траления. Вооружение, оснастка тралов. Промысловые схемы вооружения донных тралов. Типы, модели донных тралов. Основные трудоёмкие и опасные операции тралового флота.	86	2
	Лов разноглубинными тралами на судах кормового траления. Промысловые схемы вооружения разноглубинных тралов.		3
	Физические средства интенсификации тралового лова. Аварийные случаи при работе с тралами. Методы их устранения. Производительность промысловой схемы. Коэффициент использования промыслового времени, механизации, безопасности. Настройка и эксплуатация траловых досок различных типов, конструкций донных и разноглубинных тралов.		2
	Тросы, применяемые для ваеров. Их типы, конструкции, диаметр, материал изготовления.		3

	Маркировка и способы промера ваеров. Использование кабельных и кабельно-вытяжных лебедок. Порядок их эксплуатации. Эксплуатация лебедок всего тралового комплекса.		
	Выполнение работ, обязанностей вахтенного матроса согласно производственному расписанию: у трапа; впередсмотрящего в период ходовой навигационной вахты и при стоянке судна на якоре или швартовых; швартовойной бочке.		3
1	2	3	4
Тема 2.4. Эксплуатация промысловых машин, механизмов и устройств.	Процессы промышленного рыболовства, как объекты механизации и автоматизации.	78	1
	Классификация операций цикла добычи в зависимости от вида лова и их практическое выполнение во время промысла гидробионтов.		2
	Классификация промысловых машин, механизмов и устройств, их основные параметры.		2
	Их размещение на промысловой палубе, детальное изучение устройства машин, механизмов и устройств под наблюдением мастера.		2
	Выполнение правил техники безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности при включении и работе на промысловых машинах, механизмах и устройствах.		3
Тема 2.5. Эксплуатация приборов контроля параметров орудий лова	Специальные приборы контроля параметров орудий лова, применяемые на промысловых судах прибрежного и океанического рыболовства. Приборы поиска рыбы и других гидробионтов: рыбопоисковые эхолоты и гидролокаторы. Работа с ними на промысле в период практики.	80	2
	Состав, назначение и устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства отечественного и иностранного производства. Их современные типы, модификации.		2
Тема 2.6. Надзор контролирующих органов за ведением лова и орудиями промышленного рыболовства.	Современная структура международных и отечественных органов рыбоохраны и основные направления их деятельности.	80	1
	Правила рыболовства и охранные мероприятия по сохранению рыбных запасов в исключительной экономической зоне (ИЭЗ) Российской Федерации и водах Мирового океана.		2
	Биологические основы регулирования рыболовства: допустимый для вылова размер рыб; процент пролива молоди; размер ячеи орудий промышленного рыболовства.		2
	Открытие и закрытие районов промысла; изменение сроков промысла; квоты на вылов (добычу) водных биоресурсов.		2
	Установление общего допустимого улова (ОУД) водных биоресурсов; установление единых и бассейновых правил рыболовства.		2

1	2	3	4
<p align="center">Тема 2.7. Отчетные документы по орудиям промышленного рыболовства.</p>	Отчет о качестве поставленного на борт (перед рейсом, в его период) промыслового снабжения для рыболовства (материалов, тросов, тралов и т.д.) судовладельцем и заводом-изготовителем.	82	2
	Отчет об израсходованном количестве промвооружения на 1 тонну выловленных гидробионтов, согласно установленных норм по плановому заданию на промысловое время.		2
	Замечания и предложения мастера добычи и капитана судна по работе в рейсе орудий промышленного рыболовства.		2
	Составление и оформление заявок на новое оборудование, параметров контроля орудий лова. Порядок списания устаревшего оборудования и промвооружения, снабжения.		3
Раздел 3. Управление работами в области промышленного рыболовства.		108	
<p align="center">Тема 3.1. Производственная и управленческая структура предприятия, организации отрасли</p>	Основные фазы хозяйственного процесса на предприятии, организации отрасли: снабжение, производство и реализация готовой продукции.	18	1
	Определение производственной и управленческой структуры предприятия, организации.		2
	Описание технического оснащения, технических процессов производства. Охрана окружающей среды на предприятии (цехах переработки рыб).		2
<p align="center">Тема 3.2. Систематика бухгалтерского учета на предприятии. Основные понятия.</p>	Учет, бухгалтерские системы учета хозяйственных операций процесса снабжения, производства и реализации продукции.	18	1
	Состав основных средств. Состав и структура оборотных средств и их использование в отрасли. Источники образования прибыли предприятия. Отраслевые особенности ценообразования.		2
	Пути повышения рентабельности предприятия и выпускаемой продукции. Структура бизнес-плана предприятия. Организация мониторинга на предприятии. Реклама на выпускаемые изделия и услуги. Виды учета и анализа хозяйственной деятельности предприятия. Предложения по улучшению работы планово-экономического отдела.		3
	Кадровое планирование использования персонала в области промышленного рыболовства для рационального его использования на рабочих местах.		3
	Классификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.		2
	Особенности организации труда рабочих, плавсостава и специалистов в условиях отрасли.		2
	Участие в планировании и анализе производственных показателей организации отрасли и структурного подразделения в области промышленного рыболовства.		3
	Показатели и резервы роста производительности труда. Контроля за расходованием фонда		3

	заработной платы.		
1	2	3	4
Тема 3.3. Работа в отделе стандартизации	Функции, задачи, структура отдела и его взаимосвязь с другими отделами предприятия. Права и обязанности инженерно-технического работника отдела.	18	1
	Государственные стандарты и технические условия на материалы для изготовления изделий промвооружения промысловых судов. Отраслевые стандарты, применяемые на предприятии. Технические условия и стандарты на изготовление деталей, узлов орудий промышленного рыболовства.		2
	Мероприятия отдела по внедрению государственных и отраслевых стандартов, стандартов предприятия, технических условий и руководящих технических документов.		2
	Предложения по улучшению работы отдела и введению современных инновационных методов труда.		3
Тема 3.4. Участие в управлении первичным коллективом.	Планирование работы коллектива в области промышленного рыболовства. Расстановка исполнителей по рабочим местам.	18	2
	Проведение инструктажа на рабочем месте и контролирование исполнителей на всех стадиях работ в области промышленного рыболовства.		3
	Работа старшего мастера с нарушителями трудовой и производственной дисциплины. Его роль в решении им вопросов об оплате труда и премировании матросов (бригады) за достигнутые высокие производственные результаты.		2
	Участие старшего мастера в работе по повышению разрядов матросов, в присвоении им разрядов.		2
Тема 3.5. Взаимодействие с другими подразделениями.	Характер взаимодействия с другими структурными подразделениями рыболовной организации, отрасли.	18	1
	Функциональные обязанности работников и руководителей структурных подразделений в области промышленного рыболовства.		1
	Права и обязанности техника службы (отдела добычи).		1
	Технологическая и учетно-отчётная документация службы добычи. Техничко-экономические расчеты, выполняемые начальником отдела добычи.		2
	Внесение изменений в технологическую документацию. Рационализаторская и изобретательская работа в береговой службе. Участие отдела добычи в проектировании и изготовлении орудий промышленного рыболовства.		2
	Мероприятия технологической службы отдела по внедрению прогрессивной технологии, по механизации и автоматизации производственных процессов, по снижению технологической трудоемкости при изготовлении орудий лова.		2
	Мероприятия службы добычи по снижению норм расхода материальных ресурсов при эксплуатации и ремонте орудий промышленного рыболовства.		2

	Анализ работы службы добычи судовладельца, конкретного типа рыбопромыслового судна. Предложения по улучшению их работы.		3
1	2	3	4
Тема 3.6. Методы планирования, контроля и оценки работы исполнителей в подразделении.	Виды, формы, методы мотивации персонала в вопросах поощрения. Материальное и нематериальное стимулирование работников.	18	1
	Методы оценки качества работ, выполненных исполнителями в области промышленного рыболовства.		2
	Правила первичного документооборота, учета и отчетности в области промышленного рыболовства.		2
	Работа старшего мастера по выявлению причин брака при изготовлении и ремонте промвооружения. Меры, применяемые для его устранения и предупреждения.		2
Раздел 4. Прибрежное рыболовство.		324	
Тема 4.1. Прибрежное рыболовство в период пугины	Укладка неводов и арканов (урезов) в неводник.	138	2
	Выпутывание неводов и арканов.		2
	Подвязывание невода к тяговому канату.		3
	Подборка каната с барабана лебедки с укладкой его в круги.		3
	Вытягивание невода и арканов вручную.		3
	Участие в работах по притонению невода.		2
	Выливка и отсаживание рыбы и морепродуктов.		3
	Транспортировка рыбы и морепродуктов в места сдачи в установленные сроки.		3
	Передача звуковых и световых сигналов.		2
	Выход на веслах и под мотором к месту лова.		3
	Участие в постановке, осмотре орудий лова и выборе рыбы и морепродуктов.		2
	Выполнение работ, связанных с ремонтом орудий лова.		2
	Наблюдение за приливными и отливными течениями, температурой воды, направлением и силой волны и ветра. Определение силы и направления течения воды.		3
	Участие в установке пятного кола.		2
Тема 4.2. Прибрежное рыболовство в период подготовки к пугине и по ее окончании.	Участие в работах по приведению в состояние готовности к лову промыслового оборудования.	138	2
	Получение со склада и из других мест хранения орудий лова, парусно-гребных и моторных судов, инвентаря, такелажа, оснастки для орудий лова и предметов снаряжения плавсредств.		2
	Установка неводного каркаса сетных рам, мешков и невода при лове морским ставным неводом.		2

1	2	3	4
	Спуск плавсредств на воду.		3
	Снятие ставного невода и его частей. Демонтаж морских ставных неводов.		2
	Участие в работах по подготовке и сдаче на склад или в другие места хранения промышленного оборудования в исправном состоянии с проведением в необходимых случаях ремонта.		3
Тема 4.3. Ведение учетно-отчетной документации	Ведение промыслового журнала.	48	2
	Всего:	1296	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика предусматривает формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение практического опыта по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК).

Производственная практика проводится в сроки, установленные графиком учебного процесса учебного заведения на данный учебный год, и организуется на основе договоров между колледжем и судами рыбопромыслового флота, траловыми мастерскими и прочими организациями рыбопромышленного комплекса, в соответствии с которыми обучающимся предоставляются места для прохождения практики.

Допускается самостоятельный выбор места прохождения практики обучающимися, если оно соответствует программе практики.

Обучающиеся заочной формы обучения, работающие по профилю специальности на судах рыбопромыслового флота, траловых мастерских и прочих организациях рыбопромышленного комплекса, все виды практик проходят самостоятельно.

Распределение обучающихся на места практики производится отделом практического обучения при участии начальников учебных отделений. Организацию подготовки обучающихся к практике, выдачу необходимых документов и установление форм отчетности по результатам практики осуществляет колледж.

Направление на производственную практику осуществляется приказом по колледжу, подготавливаемым отделом практического обучения. Задание на практику и отчетные документы обучающиеся получают в отделе практического обучения колледжа.

При наличии вакантных штатных должностей на судах рыбопромыслового флота, траловых мастерских и прочих организациях рыбопромышленного комплекса обучающиеся могут приниматься на работу на период практики в штат при условии, что выполняемая ими работа соответствует требованиям программы практики. По прибытии обучающиеся должны пройти инструктаж по технике безопасности, а также изучить свои обязанности по всем правилам внутреннего распорядка. Начальник или заместитель начальника знакомит обучающихся с характером работы и производственным планом предприятия.

Приказом по предприятию из лиц штата назначается руководитель практики на весь период пребывания обучающихся на предприятии. Рабочее время складывается из участия в работах и занятий с руководителем практики по программе практики.

При прохождении производственной практики на предприятии продолжительность рабочего дня для курсантов (студентов) в возрасте от 16 лет до 18 лет - не более 36 часов в неделю; в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст.42 КЗоТ РФ).

В случае зачисления на вакантную штатную должность на предприятии во время производственной практики обучающийся, независимо от складывающихся производственных обстоятельств, должен полностью выполнять программу практики и составлять требуемые отчеты, используя для этого при необходимости свободное от работы время.

При прохождении производственной практики отчетными документами по практике являются:

- отчет, выполненный в соответствии с заданием на практику (программой практики), заверенный печатью предприятия;
- дневник практики с печатью предприятия;
- характеристика за подписью руководителя практики от предприятия за период практики, заверенная печатью;

4.2. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы производственной практики осуществляется на судах рыбопромыслового флота, траловых мастерских и прочих организациях рыбопромышленного комплекса, которые имеют всю необходимую материально-техническую базу для организации прибрежного лова и конструирования промвооружения.

4.3. Кадровое обеспечение производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: преподаватели, инструкторы и экзаменаторы, осуществляющие руководство учебной практикой, имеющие высшее профильное образование, соответствующее профилю специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство», опыт практической работы по специальности и опыт работы с обучающимися.

4.4. Информационное обеспечение производственной практики

Перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы, интернет-ресурсов и периодических изданий.

Основные источники:

1. Лисиенко С.В. Организация охраны и системы контроля промысла водных биологических ресурсов: учебное пособие. – М.: МОРКНИГА, 2014. – 256 с.
2. Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства: учебное пособие – М.: МОРКНИГА, 2014. – 155 с.
3. Коротков В.К., Недоступ А.А., Лесникова Е.Г. Селективность орудий рыболовства: учебное пособие – М.: МОРКНИГА, 2016. – 104 с.
4. Розенштейн М.М. Методы оптимизации технических средств рыболовства – М.: МОРКНИГА, 2015. – 262 с.
5. Аринжанов, А.Е. Основы промышленного рыболовства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Е. Аринжанов, Е.П. Мирошникова, Ю.В. Килякова. — Электрон. дан. — Оренбург : ОГУ, 2015. — 317 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97947>. — Загл. с экрана.
6. Чернов А.С. Экономическая эффективность рыбного промысла: учебное пособие – М.: МОРКНИГА, 2014. – 556 с.
7. Некрасова О.О., Степанова Л.А. Производственный менеджмент в промышленном рыболовстве: учебное пособие – М.: МОРКНИГА, 2014. – 233 с.

Дополнительные источники:

1. Парушина, Н.В. АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ СТАТЕЙ И ОБЯЗАТЕЛЬСТВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ [Электронный ресурс] // Научные записки ОрелГИЭТ. — Электрон. дан. — 2011. — № 1. — С. 1-5. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/journal/issue/294069>. — Загл. с экрана.
2. Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность / . - Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2007. - 328 с. - (Экспертиза пищевых продуктов и продовольственного сырья). - ISBN 978-5-379-00189-6 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57537>.
3. Экономика организаций и отраслей агропромышленного комплекса. В 2 книгах / ред. В. . Гусакова, А.В. Волченко. - Минск : Белорусская наука, 2007. - Книга 2. - 703 с. - ISBN 978-985-08-0873-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142145>.

4. Лисиенко С.В. Организация и планирование промышленного рыболовства: учеб. Пособие – М.: МОРКНИГА, 2012. – 235 с.
5. Коротков В.К. Тактика, техника лова гидробионтов: Учебное пособие. – Москва: МОРКНИГА, 2012. – 275 с.
6. Розенштейн М.М., Недостун А.А. Механика орудий рыболовства. Учебник для высших учебных заведений – М.: МОРКНИГА, 2011. – 528 с., ил.

Электронные образовательные ресурсы:

1. Баранов, Е.Ф. Безопасность жизнедеятельности на водном транспорте: учебное пособие для учащихся СПО / Е.Ф. Баранов, В.К. Новиков, В.Г. Сазонов ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва: Альтаир: МГАВТ, 2015 г. - 172 с.: ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430028> (29.10.2018).
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
3. Национальная электронная библиотека НЭБ.
4. Российский морской регистр судоходства (<http://rs-class.org/ru/>)
5. ЭБС Издательство «Лань».

Периодические издания:

1. Журнал «Рыбное хозяйство»;
2. Журнал « Русская рыба. Вчера.Сегодня.Завтра»;
3. База данных Polpred.com/Обзор СМИ

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета при условии положительного отчета по практике в соответствии с заданием и наличия положительной характеристики на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.

Результаты освоения профессиональных компетенций (ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ПК 1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.	- своевременная подготовка: оборудования и материалов; средств измерения и контроля, необходимых для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.	- Аттестационный лист - Отчет по практике - Характеристика - зачет
ПК 1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.	- умение читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.	- Аттестационный лист - Отчет по практике - Характеристика - зачет

1	2	3
ПК 1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	- способность и умение рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	- Аттестационный лист - Отчет по практике - Характеристика - зачет
ПК 1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способами и контролировать качество их выполнения.	- выполнение технологических операций по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способами и контроль качества их выполнения.	- Аттестационный лист - Отчет по практике - Характеристика - зачет
ПК 1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.	- умение выполнить различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.	- Аттестационный лист - Отчет по практике - Характеристика - зачет
ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	- подготовка к работе орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	- выполнение технологических операций по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.	- осуществление технологического обслуживания промысловых машин, механизмов и устройств.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 2.4. Оформлять эксплуатационные документы.	- правильное оформление эксплуатационных документов.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.	- активное участие в планировании основных показателей промышленного рыболовства.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	- планирование, обоснованное производственными факторами, работ, выполняемых исполнителями.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.	- своевременная, правильная организация работы трудового коллектива.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет

1	2	3
ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	- своевременный контроль и объективная оценка результатов работы, выполненной коллективом.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.	- своевременное ведение утвержденной учетно-отчетной документации на должном уровне.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 5.1. Выполнять технологические операции по изготовлению, сборке и оснастке орудий прибрежного лова и контролировать качество их выполнения.	- выполнение технологических операций по изготовлению, сборке и оснастке орудий прибрежного лова и контроль качества их выполнения.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 5.2. Подготавливать к работе орудия прибрежного лова, моторные (парусно-гребные) суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа.	- выполнение технологических операций по подготовке к работе орудий прибрежного лова, моторных (парусно-гребных) судов, предметы снаряжения судов, инвентаря и изделия такелажа.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 5.3. Выполнять технологические операции по эксплуатации орудий, технических средств аквакультуры и плавсредств	- выполнение технологических операций по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства, технических средств аквакультуры и плавсредств.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет
ПК 5.4. Контролировать промысловые механизмы, устройства и плавсредства в процессе эксплуатации, выявлять и устранять дефекты в их работе.	- контроль промысловых механизмов, устройств и плавсредств в процессе эксплуатации, выявление и устранение дефектов в их работе.	- Журнал регистрации практической подготовки - Отчет по практике - зачет

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты освоения общих компетенций (ОК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
1	2	3
ОК.1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- проявление интереса к будущей профессии.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью

1	2	3
ОК.3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК. 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК. 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью
ОК.10 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.	- демонстрация готовности по обеспечению безопасных условий труда в профессиональной деятельности.	Характеристика за подписью руководителя практики, заверенная печатью