

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

АННОТАЦИЯ

**К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИК
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

35.02.11 Промышленное рыболовство.

Аннотация к рабочей программе учебной практики

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство базовой подготовки, в части освоения основных видов деятельности: «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессии: 18095 «Рыбак прибрежного лова» и 15016 «Матрос на судах рыбопромыслового флота») 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 и соответствует требованиям таблицы А-П/4 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (МК ПДНВ-78 с дополнениями) в процессе подготовки рядового состава к выполнению минимальных требований к компетентности в несении ходовой навигационной вахты на уровне эксплуатации:

А-П/4: 1. Управление рулём и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке.

А-П/4: 2. Несение надлежащего визуального и слухового наблюдения.

А-П/4: 3. Содействие наблюдению и управлению безопасной вахты.

А-П/4: 4. Использование аварийного оборудования и действия в чрезвычайных ситуациях.

2. Цели и задачи производственной практики.

Целью учебной практики является формирование у обучающихся профессиональных навыков и умений, приобретение первоначального практического опыта, формирования общих и профессиональных компетенций для получения квалификации по рабочим профессиям «Рыбак прибрежного лова» и «Матрос на судах рыбопромыслового флота».

Задачами учебной практики являются:

- получение обучающимися первичных профессиональных умений и навыков;
- подготовка обучающихся к осознанному и углубленному изучению общепрофессиональных и специальных дисциплин;

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе прохождения учебной практики должен:

Уметь:

- выполнять обязанности матроса добычи на судах рыбопромыслового флота;
- выполнять обязанности матроса по судовому и промысловому расписаниям;
- выполнять вспомогательные работы по оснастке и ремонту орудий лова;
- использовать по назначению аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, снабжение и инвентарь;
- пользоваться средством судовой внутренней связи и аварийной сигнализации;
- пользоваться коллективными и индивидуальными судовыми спасательными средствами;
- вести визуальное и слуховое наблюдение;
- осуществлять уход за палубными и промысловыми механизмами, устройствами, рангоутом и такелажем, палубой и судовыми помещениями;
- под руководством: работать с грузовым, якорным, буксирным, шлюпочным, швартовным,

промысловым и другими палубными устройствами;

- выполнять такелажные, малярные, парусные и другие судовые работы;
- нести вахту на стоянке судна на рейде, в порту под руководством вахтенного помощника;
- обеспечивать безопасное судовождение в составе ходовой навигационной вахты во время перехода и промысла судна.
- подготавливать к работе рыболовные материалы, оборудование, приспособления, инструменты, детали оснастки и средства измерений;
- выполнять технологические операции по сборке и оснастке орудий лова;
- выполнять различные виды ремонта орудий лова;
- подготавливать к работе орудия лова, парусно-гребные суда, предметы снаряжения судов, инвентарь и изделия такелажа;
- выполнять технологические операции лова;
- управлять парусно-гребными судами;
- контролировать орудий лова в процессе эксплуатации, выявлять и устранять дефекты в их работе;
- выполнять работы по подготовке и сдаче орудий лова и промыслового оборудования в места их хранения;
- выполнять работы по первичной обработке, охлаждению и замораживанию рыбы и морепродуктов;
- выполнять работы по первичной переработке и засолке рыбы;
- выполнять работы по первичной переработке и засолке икры;
- контролировать режимы хранения рыбы и морепродуктов;
- оформлять приемосдаточную документацию на рыбу и морепродукты.

Иметь практический опыт:

- несения вахт в соответствии с судовым и промысловым расписаниями;
- выполнения работ по промысловому заведованию;
- подготовки к работе различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств;
- использование аварийного оборудования и действий в чрезвычайных обстоятельствах.

Знать:

- организацию службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации;
- обязанности матроса службы добычи, согласно требованиям Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации;
- назначение, расположение судовых помещений, посты управления, жилые, служебные помещения; грузовые, машинные, производственные помещения;
- расположение цистерн для хранения горюче-смазочных материалов, балластных цистерн и танков питьевой воды;
- назначение промыслового оборудования, орудий лова и промысловых механизмов;
- общие сведения о судах рыбопромыслового флота;
- основы устройства и порядок ухода за промысловым оборудованием и механизмами судна;
- места расположения судовых средств сигнализации и связи, правила пользования ими;
- места расположения и хранения коллективных и индивидуальных спасательных средств на судне;
- судовые и промысловые расписания и порядок несения вахты: на стоянке судна; на ходу

- судна, при ведении промысла гидробионтов;
- выполнять обязанности рулевого матроса и вперёдсмотрящего в период несения ходовой навигационной вахты;
 - виды добываемой рыбы;
 - основные приемы и способы работы с орудиями лова;
 - правила отсадки живой рыбы;
 - устройство и правила эксплуатации лебедки;
 - установленную сигнализацию;
 - правила рациональной организации труда и рабочего места;
 - правила безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и личной гигиены, внутреннего трудового распорядка;
 - свойства материалов, применяемых для факелов;
 - правила заправки факелов;
 - устройство канатного транспортёра;
 - способы регулирования скорости продвижения корзин по канатному транспортеру;
 - правила рациональной организации труда и рабочего места;
 - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.

3. Структура и содержание производственной практики

Коды общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК)	Наименование разделов учебной практики	Всего аудиторных часов/недели
ОК.1 – ОК.10 ПК 1.1 – ПК 1.5 ПК 2.1 – ПК 2.4 ПК 5.1 – ПК 5.4	Раздел 1. Выполнение работ по профессии «Матрос на судах рыбопромыслового флота»	144 часа/4 недели
	Раздел 2. Выполнение работ по профессии «Рыбак прибрежного лова»	144 часа/4 недели
	Итого:	288 часов/8 недель

Аннотация к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности и преддипломной)

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.

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 подледным ловом 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 неводоыборочной 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 обьячающих 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 лебедок 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.

3. Структура и содержание 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