



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

**Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.05. ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

35.02.11 Промышленное рыболовство

МО-35 02 11-ПМ.05. РП

РАЗРАБОТЧИК

Лесничий К.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Феоктистов В.В.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2024

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.2/12

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	11
5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ	11

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.3/12

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности. МДК.05.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова», и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Выполнение работ по профессии «Матрос службы добычи рыбы и морепродуктов»
ПК 5.1	Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства
ПК 5.2	Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.
ПК 5.3	Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.
ПК 5.4	Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства
ПК 5.5	Использовать САПР для создания чертежей тралов.
ПК 5.6	Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов
ПК 5.7	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»
ПК 5.8	Выполнять судовые работы

1.1.2. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Выполнять обязанности матроса службы добычи рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота	несение вахты в соответствии с судовым расписанием и промысловым расписанием; выполнения работ по заведованию; подготовки промыслового оборудования и орудий лова к работе; оснастки и ремонта орудий лова и первичной обработки улова рыбы и морепродуктов
знать:	организацию службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации; обязанности матроса службы добычи и общесудовой службы, согласно требований Устава службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации; общие сведения о типах, конструкциях и назначении судов рыбопромыслового флота; назначение промыслового оборудования, орудий лова и промысловых механизмов;

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.4/12

	основы устройства и порядок ухода за промысловым оборудованием и механизмами судна; назначение, расположение и классификацию судовых помещений: посты управления, жилые, служебные, грузовые, машинные, производственные помещения и другие; схему расположения цистерн для хранения горюче-смазочных материалов, балластных цистерн и танков питьевой воды; МСС-65 (Международный свод сигналов 1965 г.) – однофлажные сигналы; места расположения судовых средств сигнализации и связи, правила пользования ими; места расположения судовых средств сигнализации и связи, правила пользования ими; места расположения и хранения коллективных и индивидуальных спасательных средств на судне; судовое и промысловое расписания и порядок несения вахты: на стоянке судна; на ходу судна под руководством вахтенного помощника капитана; в период ведения промысла; стоять на руле и управлять судном по магнитному и гирокомпасу; переходить с автоматического управления на ручное и обратно.
уметь:	выполнять обязанности матроса службы добычи и общесудовой на судах рыбопромыслового флота; выполнять обязанности матроса 1-го класса по промысловому и судовому расписаниям; выполнять работы по оснастке и ремонту орудий лова; производить первичную обработку рыбы и нерыбных объектов лова; управлять аварийным рулевым устройством по команде с навигационного ходового мостика; производить укладку готовой морепродукции в трюмы и вести ее учет; использовать по назначению аварийно-спасательное и противопожарное оборудование, снабжение и инвентарь; производить замеры воды в льялах и сточных колодцах; пользоваться всеми средствами судовой внутренней связи и аварийной сигнализации; пользоваться коллективными и индивидуальными судовыми спасательными средствами; выполнять обязанности матроса 1-го класса палубной команды: вести визуальное и слуховое наблюдение во время несения ходовой навигационной вахты (на ходу, стоянке на якоре); осуществлять уход за палубными механизмами и устройствами, рангоутом и такелажем, палубой и судовыми помещениями; работать с грузовым, якорным, шлюпочным, швартовым, буксирным и другими палубными устройствами, и механизмами под руководством боцмана; выполнять такелажные, малярные, парусные и другие судовые работы; нести навигационную вахту на стоянке судна в доке, порту под руководством вахтенного помощника капитана;

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.5/12

	уметь выполнять судовые работы на высоте и за бортом с соблюдением правил техники безопасности.
--	---

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 114 ч.

Из них на освоение

МДК.05.01 – 36 ч.

в том числе

Учебная практика: 72

Квалификационный экзамен: 6 ч.

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.6/12

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Структура профессионального модуля

Коды общих профессиональных компетенций	Наименования междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.						Самостоятельная работа
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Практики	
			Обучение по МДК			Учебная	Производственная		
			Всего	В том числе					
		Лабораторных и практических занятий		Курсовых работ (проектов)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 5.1-5.8	МДК 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии "Изготовитель орудий лова"								
	Раздел 1. Организация службы добычи на рыбопромысловых судах. Подготовка матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов	36	36	30					
	Учебная практика	72							
	Экзамен по модулю	6							

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.7/12

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование междисциплинарных курсов (МДК), разделов профессионального модуля (ПМ) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия		Объем в часах
1	2		3
МДК 05.01. Выполнение работ по рабочей профессии “Изготовитель орудий лова”			
Раздел 1. Организация службы добычи на рыбопромысловых судах. Подготовка матроса службы добычи рыбы и морепродуктов			36
Тема 1.1. Устройство и эксплуатация судов, орудий промышленного рыболовства	Содержание		10
	1	Краткая характеристика состава рыбопромысловых судов Российской Федерации. Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации, его значение, краткое содержание. Общие положения о службе на судах рыбопромыслового флота. Общие обязанности членов экипажа. Взаимоотношения членов экипажа при исполнении ими служебных обязанностей. Организация повседневной службы и быта судового экипажа: порядок приема пищи, увольнения на берег и т.д. Судовые правила.	
	В том числе, практических занятий		8
	1	Практическое занятие № 1. «Изучение своих обязанностей по судовому расписанию по тревогам и по промысловому расписанию».	2
	2	Практическое занятие № 2. Служба добычи рыбы и морепродуктов, ее функции. Состав судового экипажа: командный состав, судовая команда.	2
	3	Практическое занятие № 3. Обязанности матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов.	2
	4	Практическое занятие № 4. «Ознакомление со схемой расположения аварийных постов, аварийного и противопожарного снабжения, находящегося на них».	2
Тема 1.2.Рангоут и такелаж промыслового судна	Содержание		8
	1	Рангоут и такелаж современного промыслового судна. Такелажное снабжение рыбопромысловых судов. Его назначение. Схема работы грузовых стрел в промысловом режиме на траулерах, судах кошелькового лова. Работа стрел «в два шкентеля». Схемы работы грузовых стрел при выгрузке рыбопродукции в море: двумя стрелами принимающего (транспорт, плавбаза) судна; тремя стрелами одного судна или двух судов. Допустимая нагрузка на стрелы.	
	В том числе, практических занятий		6

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.8/12

	1	Практическое занятие № 5. «Ознакомление с такелажом конкретного морского рыбопромыслового судна на его борту: снабжение, его состав и порядок оснащения рангоута».	2
	2	Практическое занятие № 6. «Изучение вариантов (схем) использования грузового устройства для работы: выполнение грузовых операций по приему рыбопродукции; передача снабжения промысловому судну и людей (больных, пассажиров и пр.)».	2
	3	Практическое занятие № 7. «Изучение учебного материала о спускоподъемных устройствах плавбаз, промысловых судов и транспортных рефрижераторов».	2
Тема 1.3. Промысловое оборудование, машины, механизмы и орудия лова	Содержание		8
	1	Промысловая палуба. Машины, механизмы и оборудование, размещаемые на ней. Схема его расположения на различных типах морских промысловых судов.	
	2	Траловые лебедки, места их расположения и управления при выборке (постановке) трала.	
	3	Ваерные, кабельные, гиневые лебедки. Их назначение, правила технической эксплуатации и порядок обслуживания.	
	4	Траловые доски: донные и пелагические. Их назначение, оснастка, обслуживание.	
	5	Грузовое устройство, используемое в промысловых операциях. Требования к нему и правила технической эксплуатации. Сроки и правила технической эксплуатации.	
	6	Орудия лова, применяемые в добыче рыбы и других морепродуктов на судах рыбопромыслового флота различных типов.	
	7	Испытания промвооружения и такелажа на судне перед началом промысла, проводимые под руководством помощника капитана по добыче. Правила техники безопасности при их выполнении.	
	В том числе, практических занятий		6
	1	Практическое занятие № 8. «Изучение схем размещения промыслового оборудования и механизмов на различных типах промысловых судов».	2
	2	Практическое занятие № 9. «Изучение порядка ухода и хранения промысловых механизмов и оборудования различных типов судов, находящихся в ремонте, в порту и т.д.».	2
	3	Практическое занятие № 10. «Изучение орудий лова, применяемых при добыче рыбы и морепродуктов в траловых мастерских, на фабриках (при их наличии в месте обучения), судах, промысловых полигонах».	2
Тема 1.4. Подготовка к работе, оснастка и ремонт орудий лова	Содержание		6
	В том числе, практических занятий		
	1	Практическое занятие № 11. Подготовка орудий лова к ведению промысла рыбы и нерыбных объектов. Оснастка тралов: донных и пелагических.	

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.9/12

	2	Практическое занятие № 12. Осмотр, ремонт орудий лова различных типов. Ремонт, замена деталей оснастки поврежденных орудий лова: грунтопов, верхней и нижней подбор, кабелей, замена приборов контроля и пр.	
	3	Практическое занятие № 13. «Изучение схем, чертежей конструкции орудий лова, руководств (инструкций завода-изготовителя) по сборке, оснастке и ремонту тралов, неводов и прочих видов орудий лова».	
Тема 1.5. Работа на промысловых механизмах по промысловому расписанию	Содержание		4
	В том числе, практических занятий		
	1	Практическое занятие № 14. Промысловое расписание. Обязанности матроса 1-го класса при работе на промысловых механизмах и оборудовании. Правила технической эксплуатации, техники безопасности при работе на промысловых механизмах.	
	2	Практическое занятие № 15. Графики технического обслуживания грузовых промысловых механизмов: смазка, замена грузовых шкентелей, тросов лебедок, оттяжек (контроттяжек) грузовых стрел, применяемых в промысловом деле.	
Учебная практика Виды работ: – подготовка к работе орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств – ознакомление со схемами (чертежами) по сборке и оснастке орудий промышленного рыболовства; – выполнение работ по ремонту орудий промышленного рыболовства; – ознакомление с компоновкой промысловой палубы оборудованием, механизмами, приборами контроля орудий лова, схемой постановки (выборки) орудий лова на одном из типов морских судов промыслового флота; – ознакомление со схемой расстановки промысловой смены по постановке (выборке) орудий лова. Распределение промысловой команды по заведованиям, их должностные обязанности по промысловому расписанию; – инструктаж по технике безопасности на рабочем месте; – участие в составе службы добычи судна в расконсервировании промысловых механизмов и устройств; получение орудий лова, снабжения, запчастей и пр. – участие в работе по оснастке, сборке орудий промышленного рыболовства; – выполнение такелажных работ, необходимых при подготовке промвооружения к промыслу; – участие в управлении механизмами (лебедками) при погрузке деталей промвооружения и промыслового снабжения, запчастей, траловых досок и пр. под руководством мастера по добыче рыбы.			72
Экзамен по модулю			6
Всего:			114

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинеты: «Технические средства рыболовства, аквакультуры и марикультуры», оснащенные оборудованием:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий и методических материалов по модулю;

техническими средствами обучения:

- компьютер, проектор;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Лаборатория: «Механизация и автоматизация процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и марикультуры», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1. Примерной программы по данной специальности.

Мастерские: «Слесарная», «Механическая», «Такелажная», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.2. Примерной программы по данной специальности.

Базы практики: учебный полигон промышленного рыболовства и аквакультуры, учебные суда и др. оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 Примерной программы по данной специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список, может быть дополнен новыми изданиями.

Основные издания

3.2.1. Печатные издания

1.Дверник А.В. Задачи и примеры расчетов по устройству и эксплуатации орудий промышленного рыболовства: учеб. пособие. – М.: МОРКНИГА, 2014.

2.Данилов Ю.А. Промысловое судовождение: учеб. пособ. – М.: МОРКНИГА, 2011.

3.ОСТ 15-69-90. Эксплуатационные и ремонтные документы сетных орудий рыболовства.

4. Шупик В.П. Основы морского дела: учебник – М.: МОРКНИГА, 2012..

5. Справочник по сетеснастным материалам, промысловому снаряжению и эксплуатации промысловых судов. – Рига: Экобалтика, 2000

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.11/12

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства	- надлежащего выполнения обязанностей матроса 1-го класса службы добычи рыбы и морепродуктов на судах рыбопромыслового флота	- все виды опроса, - защита результатов выполнения практических работ, учебной практики; - квалификационный экзамен
ПК 5.2. Применение технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства.	- умения применения технической документации при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства	
ПК 5.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	- умения рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	
ПК 5.4. Выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	- способность выполнять технологические операции по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства	
ПК 5.5 Использовать САПР для создания чертежей тралов.	- умение использовать САПР для создания чертежей тралов.	
ПК 5.6 Осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	- способность осуществлять технологическое обеспечение процессов производства и ремонта орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов	
ПК 5.7 Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»	- умение организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении работ по рабочей профессии «Изготовитель орудий лова»	
ПК 5.8 Выполнять судовые работы	- умение организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при выполнении судовых работ	

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии «Промыслового рыболовства».

Протокол № 9 от «14» мая 2024 г.

МО-35 02 11- ПМ.05	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С.12/12

Председатель методической комиссии _____/К.В.Лесничий/.