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

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

Подписано цифровой подписью: Колесниченко Андрей Игоревич
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 28 Март 2025 г. 10:52:48
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Федеральное казначейство

Фонд оценочных средств

(приложение к рабочей программе профессионального модуля)

ПМ.01 Ведение технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота.

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

35.02.11 Промышленное рыболовство

МО-35 02 11-ПМ.01. ФОС

РАЗРАБОТЧИК	Лесничий К.В.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Феоктистов В.В.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

Фонд оценочных средств разработан на основе профессиональных компетенций Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства.

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

Содержание

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО- ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТ……**Ошибка! Закладка не определена.**

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ……..**Ошибка! Закладка не определена.**

1.2 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ……...**Ошибка! Закладка не определена.**

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01……5

2.1 ФОРМЫА ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА……..**Ошибка! Закладка не определена.**

2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА КВАЛИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ…….**Ошибка! Закладка не определена.**

2.3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫПРОФССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ П.01, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА КВАЛИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ……24

2.4 КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХСРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОУ МОДУЛЮ ПМ.01……25

2.5 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА.....
.....25

1 ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО - ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Общие положения

Комплект фондов оценочных средств модуля предназначен для проверки результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) в области изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства.

Формой аттестации по профессиональному модулю ПМ.01 является экзамен (дифференцированный зачёт).

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимся всех структурных единиц модуля: МДК.01.01 “Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства”, МДК.01.02. “Расчет деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств” и производственной практики ПМ.01 “ Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства”.

Итогом экзамена является однозначное решение «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен», с выставлением оценки.

Форма проведения экзамена (квалификационного) - выполнение заданий.

1.2 Формы контроля и оценивания профессионального модуля

Элемент модуля ПМ.01	**Форма контроля и оценивания**	
	Промежуточный контроль	**Текущий контроль**
МДК.01.01. Ведение технологических процессов добычи и обработки водных биологических ресурсов	3 семестр – дифференцированный зачет; 4 семестр – экзамен.	-устный опрос; -наблюдение за выполнением практических работ; - контроль результата выполнения самостоятельных работ; -тестирование; -работа на интерактивных занятиях
МДК.01.02. Расчет деталей и узлов орудий лова	3 семестр – дифференцированный зачет; 4 семестр – курсовая работа 4 семестр – экзамен.	-устный опрос; -наблюдение за выполнением практических работ; - контроль результата выполнения самостоятельных работ; -тестирование; -работа на интерактивных занятиях -защита курсовой работы
МДК.01.03. Расчет деталей и узлов, промысловых машин и механизмов	3 семестр – дифференцированный зачёт	-устный опрос; -наблюдение за выполнением практических работ; - контроль результата выполнения самостоятельных работ; -тестирование; -работа на интерактивных занятиях -защита курсовой работы
ПП.01. Производственная	7 семестр -	-наблюдение за выполнением работ на производственной практике.

практика	дифференцированный зачет	
ПМ.01. Экзамен квалификационный	7-й семестр Экзамен квалификационный	

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

2.1 Форма проведения квалификационного экзамена

Форма проведения экзамена - выполнение заданий.

Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального модуля

ПМ.01 “ ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ (ВЫЛОВА) И ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ НА СУДАХ РЫБОПРОМЫСЛОВОГО ФЛОТА” осуществляется в процессе сдачи квалификационного экзамена на соответствие требованиям ФГОС по специальности подготовки техников.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

2.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА КВАЛИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
Профессиональные компетенции				
Управлять рыбопромысловыми машинами, лебёдками различных систем	ПК 1.1	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий; Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного); Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и техники безопасности.	Способен: - подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства; - 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; - 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 соединения сетных деталей; - определять конструктивные элементы посадки; пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- 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 расчеты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.
Осуществлять сборку, оснастку и ремонт орудий лова водных биоресурсов на судах рыбопромыслового флота	ПК.1.2	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий; Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного); Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и техники безопасности.	Способен: - подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства; - 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;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- 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; - подбирать материалы для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; - обозначать волокнистые рыболовные материалы в текстовых документах; - определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- 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 соединения сетных деталей; - определять конструктивные элементы посадки; - пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями 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 расчеты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
Упаковывать продукцию первичной обработки водных биологических ресурсов в тару	ПК 1.3	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий; Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного); Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и техники безопасности. Точность и грамотность оформления технологической документации, формуляров и вахтенных журналов.	Способен: 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; -

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				определять вид и физико-технические свойства волокнистых рыболовных материалов; 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 соединения сетных деталей; определять конструктивные элементы посадки; пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ; производить технические расчеты основных параметров промысловых машин, механизмов, узлов и деталей;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				производить анализ промысловых схем, определять их производительность, коэффициенты механизации и использования промыслового времени; производить расчеты грузоподъемных механизмов; обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.
Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при ведении технологических процессов добычи (вылова) и первичной обработки водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота	ПК 1.4	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий; Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного); Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и техники безопасности. Точность и грамотность оформления технологической документации, формуляров и вахтенных журналов.	Способен: -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;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- 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; - 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;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки и соединения сетных деталей; - определять конструктивные элементы посадки; - пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями 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 расчеты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.
ПК 1.5: выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.	ПК 1.5	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий; Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного); Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и техники	Способен: - подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства; - читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства; - составлять технологические схемы изготовления орудий промышленного рыболовства; - выбирать технологическую оснастку;

		государственной итоговой аттестации по специальности.	безопасности. Точность и грамотность оформления документации в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	- 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; - 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;

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
				- 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 соединения сетных деталей; - определять конструктивные элементы посадки; - пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями 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 расчеты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.

2.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ, ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ НА КВАЛИФИКАЦИОННОМ ЭКЗАМЕНЕ

При проведении промежуточной аттестации возможно использование электронного обучения (далее – ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ). Промежуточная аттестация студентов с использованием ЭО и ДОТ может проводиться на сайте dokmrk.ru в режиме тестирования, в режиме видеоконференции на платформе Google Meet (при необходимости – другими способами).

Вопросы для тестирования с применением ЭО и ДОТ разрабатываются в соответствии с разделами тематического плана рабочей программы учебной дисциплины и размещаются на образовательной платформе Moodle специалистом лаборатории образовательного аудита. Для получения положительной оценки по итогам промежуточной аттестации, организованной в форме тестирования, необходимо правильно ответить не менее чем на 71% вопросов.

«Отлично» ставится, если обучающийся:

а) умеет продемонстрировать свою способность по выполнению полученного задания;

б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует свою способность, удовлетворяющую тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает способности, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания промежуточного контроля по учебной дисциплине в форме тестирования будут следующими:

«Отлично» - 100-91% правильных ответов;

«Хорошо» - 90-81% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 80-71% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 70-0% правильных ответов.

2.4. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01

2.5. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Задание 1.

ПК.1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.

1. Каким образом подготавливают оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.

2. Доложите классификацию орудий промышленного рыболовства по принципу действия.

3. Объясните технологию постройки и ремонта пелагического яруса.

4. Объясните основные параметры механизма подъема груза.

5. Обоснование коэффициента запаса тормозного момента.

6. Объясните значение геометрии сетного полотна. Понятия фиктивной, действительной и затененной площадей сетного полотна.

7. Объясните значение вертикального и горизонтального раскрытия донного трала. Факторы, влияющие на раскрытие трала.

8. Объясните назначение, классификацию, устройство и подбор направляющих и поддерживающих устройств – роликов (блоков). КПД блоков.

9. Объясните геометрию сетного полотна. Изменение формы ячеи в зависимости от посадочных коэффициентов. Взаимосвязь между посадочными коэффициентами.

10. Перечислите промысловые блоки, ролики, ваерные блоки, полиспасты и гиневые системы, их назначение и устройство. Виды и сроки освидетельствований и испытаний.

11. Объясните назначение простых фрикционных барабанов - турачек.

12. Доложите теорию расчета фрикционных барабанов.

13. Определение конструктивных размеров барабанов для однослойной и многослойной навивки.

14. Перечислите внешние силы, действующие на орудие рыболовства, находящееся в динамическом равновесии.

15. Назначение двойных фрикционных барабанов. Устройство и характеристика навивных барабанов.

16. Внешние силы, действующие на орудие рыболовства, находящееся в статическом равновесии. На примере дрифтерной сети.

17. Коэффициент плотности укладки каната на барабан и способы его повышения.

18. Назначение и виды каната укладчиков, устройство, кинематические схемы.

19. Расчет усилий на каретку каната укладчика и его деталей (винта и “сухаря “).

20. Фрикционные исполнительные органы: принцип действия, способы увеличения тягового усилия за счет угла обхвата и коэффициента трения.

21. Навивные барабаны для выборки сетной части орудий промышленного рыболовства. Методы расчета и правила эксплуатации.

22. Конструкции каната укладчиков, уменьшающие износ каната. Правила эксплуатации.

23. Назначение и классификация тормозов. Остановы, их конструкции и область применения. Методы расчета.

24. Виды, назначение и устройство кулачковых муфт. Метод расчета муфт и правила эксплуатации.

25. Классификация и устройство ленточных тормозов.

26. Устройство, принцип действия и расчет колодочных и дисковых тормозов.

27. Виды приводов, основные параметры, сравнительная характеристика.

28. Электроприводы ваерных и траловых лебедок. Расчет мощности привода.

29. Параметры рыбонасосов, их обоснование. Подбор, маркировка и эксплуатация рыбонасосов.

30. Состав грузового устройства промыслового судна: грузовые краны, стрелы, порталы. Виды, сроки освидетельствований и испытаний грузовых устройств, подлежащих надзору Регистра РФ.

Задание 2.

ПК.1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.

1. Объясните устройство 4-х пластного тралового мешка М-45/68. Технологическая карта постройки.

2. Объясните устройство донного трала 26,9/35,7 м. Технологическая карта постройки.

3. Объясните назначение гибкого гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала. Конструктивные особенности. Технология изготовления и монтажа на трале.

4. Доложите устройство ромба рамовой сети. Технологическая карта постройки.

5. Доложите устройство закидного невода 560х14,1 м. Технологическая карта постройки.

6. Объясните устройство 8-ми пластного тралового мешка М-45/68. Технологическая карта постройки.

7. Объясните устройство дрифтерной сети. Технологическая карта постройки.

8. Объясните устройство кошелькового невода. Технологическая карта постройки.

9. Доложите устройство донного невода (снюрревода). Технологическая карта постройки.

10. Доложите устройство рамовой сети. Технологическая карта постройки.

11. Доложите устройство донного трала 28,5/37,6 м. Технологическая карта постройки.

12. Доложите устройство разноглубинного трала. Технологическая карта постройки.

13. Объясните устройство донного невода (снюрревода). Технологическая карта постройки.

14. Объясните устройство двухкотлового ставного невода. Технологическая карта постройки.

15. Устройство ловушки для лова угря. Технологическая карта постройки.

16. Гибкое гидродинамическое подъемное устройство разноглубинного трала 38/200. Конструктивные особенности. Технология изготовления и монтажа на трале.

17. Устройство сливной части кошелькового невода 818х203 м. Технологическая карта постройки.

18. Устройство донного трала 35/36 для лова креветки. Технологическая карта постройки.

19. Устройство донного трала 31,5/43 м. Технологическая карта постройки.

20. Устройство разноглубинного трала 38/200. Технологическая карта постройки.

21. Устройство донного трала 45,3/47 м. Технологическая карта постройки.

22. Геометрия сетного полотна. Вертикальный и горизонтальный посадочные коэффициенты. Взаимосвязь между посадочными коэффициентами.

23. Устройство донного трала 43,1 м для лова креветки. Технологическая карта постройки.

24. Устройство донного трала 69,6/86,2 м для лова осьминога. Технологическая карта постройки.

25. Геометрия сетного полотна. Жгутовые и посадочные линейные размеры сетных деталей.

26. Горизонтальное и вертикальное раскрытие разноглубинного трала. Факторы, влияющие на раскрытие трала. Дать схему для определения горизонтального раскрытия трала.

27. Внешние силы, действующие на орудие рыболовства, находящееся в динамическом равновесии. На примере донной траловой доски.

28. Внешние силы, действующие на орудие рыболовства, находящееся в статическом равновесии. На примере ставной сети.

29. Основные параметры разноглубинного трала. Факторы, влияющие на вертикальное и горизонтальное раскрытие трала.

30. Вертикальное и горизонтальное раскрытие донного трала. Факторы, влияющие на раскрытие трала.

Задание 3.

ПК.1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.

1. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью V =3,2 узл. Дано: Овальная траловая доска: площадь F=4,5 кв. м; вес G=1145 кг; Cy =1,15; Cx =0,8; коэффициент трения f1 =0,6; коэффициент зарезания f2=1,2; удельная плавучесть q=0,87; плотность воды p=1025 кг/куб.м.

2. Определите расстояние между траловыми досками донного трала во время траления. Дано: донный трал 30/30; коэффициент раскрытия подборы (отношение расстояния между концами подборы к длине подборы во время траления) L/S =0,6; длина кабельной линии lк=85 м; угол атаки кабеля к набегающему потоку, a=15*; Sin a = 0,2588. Сделать рисунок.

3. Определите количество чугунных грузил для оснастки секции кошелькового невода. Вес сетной части и остропки секции в воде не учитывать. Дано: Коэффициент запаса плавучести К=2,8; Наплава: количество п=100 шт. (плавучесть одного p=2,9кг); Грузила: вес одного в воздухе g =0,6 кг; удельная плавучесть чугуна q =0,86.

4. Определить сопротивление 8-ми пластной мотни разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =3,8 узл. Дано: фиктивная площадь одной пластины Fф= 45 кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а= 0,03; Cx = 0,25; плотность воды р=1025кг/ куб.м.

5. Определить сопротивление верхней подборы разноглубинного трала 113/480, буксируемого со скоростью V =5,2 узл. Дано: Подбора - канат капроновый С=100 мм; коэффициент раскрытия подборы (отношение расстояния между концами подборы к длине подборы во время траления) L/S=0,5; коэффициент сопротивления Cx = 0,36; плотность воды р = 1025 кг/куб.м. Сделать рисунок.

6. Определить параметры ставной сети (количество ячей по длине – п; длину сетного полотна в жгуте - Lж, высоту сети в посадке - Нп, посадочные коэффициенты иг , uв). Дано: ставная сеть шаг ячеи, а= 40 мм; количество ячей по длине п = 500, длина в посадке Lп = 20 м, высота по дели в жгуте Нж = 3,2 м. Сделать рисунок.

7. Определить фиктивную Fф и затененную Fз площади сетного полотна (а=20 мм текс 187х12), имеющего форму прямоугольного треугольника. Дано: высота т = 280 ячей, основание п =200 ячей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а = 0,125. Сделать рисунок.

8. Определить фиктивную Fф и затененную Fз площади сетного полотна (а=20 мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренной трапеции. Дано: высота т = 200 ячей, меньшее основание п1=150 ячей, большее основание п2 = 350 ячей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а = 0,125. Сделать рисунок.

9. Определить массу - М сетного полотна (а=20 мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренной трапеции. Дано: высота т = 200 ячей, меньшее основание п1=150 ячей, большее основание п2 = 350 ячей. Масса одного фиктивного метра сетного полотна м = 259,8 г. Сделать рисунок.

10. Определить сопротивление – Rx 4-х пластной канатной части разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =4,6 узл. Дано: состав канатных элементов одной пласти: д =12 мм – 660 м; д = 10 мм – 320 м; д = 8 мм – 360 м; плотность воды р=1025 кг/куб. м; коэффициент сопротивления Cx = 0,25.

11. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью V =3,4 узл. Дано: Траловая доска «Биплан»: площадь F=3,0 кв.м; вес G=670 кг; Cy =1,34; Cx =0,87; коэффициент трения f1

=0,6; коэффициент зарезания f2=1,2; удельная плавучесть q=0,87; плотность воды р=1025 кг/куб.м.

12. Определить сопротивление 8-ми пластной мотни разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =5,2 узл. Дано: фиктивная площадь одной пластины Fф= 155 кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а= 0,035; Сх = 0,25; плотность воды р=1025кг/ куб.м.

13. Определить количество поплавков для оснастки ставной сети. Вес сетной части и остропки в воде не учитывать. Дано: Коэффициент запаса плавучести К=2,5; Грузила: количество свинцовых грузиков п=13 шт. вес одного грузика в воздухе g =0,070 кг, удельная плавучесть свинца q =0,91; Поплавки: плавучесть одного р=0,120 кг.

14. Определить агрегатное сопротивление RA разноглубинного трала 38/200, буксируемого со скоростью V =3,2 узл. Дано: сопротивление трала Rт =1,8 тс; Траловая доска: площадь F=2,5 кв.м; Сх =0,7; ваер:- длина L=225 м; диаметр d=15,5 мм; Сх=0,3; плотность воды р= 1025 кг/куб.м.

15. Определить подъемную силу и сопротивление гибкого гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =4,8 узл. Дано: подъемное устройство составлено из семи стандартных (L x H = 2000х400 мм) брезентовых щитков; Су =0,72, Сх = 0,65; плотность воды р=1025 кг/куб.м.

16. Определить количество поплавков для оснастки ставной сети. Вес сетной части и остропки в воде не учитывать. Дано: Коэффициент запаса плавучести К=3,5; Грузила: количество свинцовых грузиков п=15 шт.; вес одногов воздухе g =0,070 кг; удельная плавучесть свинца q =0,91. Поплавки: плавучесть одного р=0,120 кг.

17. Определить массу - М сетного полотна (а=20 мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота т = 160 ячей, основание п =240 ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна м = 259,8 г. Сделать рисунок.

18. Определить фиктивную Fф и затененную Fз площади сетного полотна (а=20 мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота т = 280 ячей, основание п =400 ячей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а = 0,125. Сделать рисунок.

19. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью V =3,1 узла. Дано: V- образная траловая доска:

площадь F=4кв.м; вес G=490 кг; Cy =1,2; Cx =0,83; коэффициент трения f1 =0,6; коэффициент зарезания f2=1,2; удельная плавучесть q=0,87; плотность воды p=1025 кг/куб.м.

20. Определить агрегатное сопротивление RA разноглубинного трала 109/520 буксируемого со скоростью V = 4,2 узла. Дано: сопротивление трала Rт =16,8 тс; Траловая доска: площадь F=8,0 кв.м; Cx =0,7; Ваер: длина L=225 м; диаметр d=26,5 мм; Cx=0,3. плотность воды p= 1025 кг/куб.м.

21. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью V =3,6 узла. Дано: Траловая доска «Биплан»: площадь F=3,0 кв. м; вес G=680 кг; Cy =1,25; Cx =0,82; коэффициент трения f1 =0,6; коэффициент зарезания f2=1,1; удельная плавучесть q=0,87; плотность воды p=1025 кг/куб.м.

22. Определить массу - M сетного полотна (a=20 мм текс 187x12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота т= 200 ячей, основание п =200 ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна м = 259,8 г. Сделать рисунок.

23. Определить: количество свинцовых грузил для загрузки крыла закидного невода. Дано: Коэффициент запаса плавучести. К=5,5. Нижняя подбора – комбинированный канат, длина L= 200 м, вес погонного метра в воде gв=0,13 кг; Грузила: вес одного в воздухе g=0,1кг; удельная плавучесть свинца q=0,91; Поплавки: количество п=500 шт; плавучесть одного p= 0,5 кг.

24. Определить массу – M сетного полотна (a=20 мм текс 187x12), имеющего форму прямоугольного треугольника. Дано: высота т = 200 ячей, основание п =100 ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна м = 259,8 г. Сделать рисунок.

25. Определить сопротивление и подъемную силу гибкого гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =3,2 узл. Дано: подъемное устройство составлено из трех стандартных (L x H = 2000x400 мм) брезентовых щитков; Cy =0,72; Cx = 0,65; плотность воды p=1025 кг/куб.м.

26. Определить сопротивление 4-х пластной канатной части разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =4,6 узл. Дано: состав канатных элементов одной пласти: д =14 мм – 860 м; д = 12 мм – 720 м; д = 10 мм –1360 м; плотность воды p=1025 куб. м; Cx = 0,25.

27. Определить сопротивление 8-ми пластной мотни разноглубинного трала, буксируемого со скоростью V =4,8 узл. Дано: фиктивная площадь одной пласти Fф= 125 кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи д/а= 0,035; Cx = 0,25; плотность воды р=1025кг/ куб.м.

28. Определить количество свинцовых грузил для загрузки крыла закидного невода. Вес сетного полотна и остропки в воде не учитывать. Дано: Коэффициент запаса плавучести К=5,5; Поплавки: количество п=500 шт; плавучесть одного р = 0,2 кг; Грузила: вес одного в воздухе g = 0,120 кг; удельная плавучесть свинца q =0,91.

29. Определить агрегатное сопротивление RA разноглубинного трала 113/480 буксируемого со скоростью V =5,2 узл. Дано: сопротивление трала Rт =22,0 тс; Траловая доска: площадь F=11,0 кв.м; Cx =0,7; Ваер: длина L=300 м; диаметр d=30,0 мм; Cx=0,3. плотность воды р= 1025 кг/куб.м.

Задание 4.

ПК.1.4.

Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.

1. Выкроить из сетного полотна треугольник (*высота т = 12 яч, основание п = 12 яч, цикл кроя по одной из сторон Ц = 1/1).* Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов кроя.

2. Выкройте из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота т = 20 яч, основание п = 10 яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла кроя.

3. Выкроить из сетного полотна треугольник (*высота т = 10 яч, основание п = 20 яч, цикл кроя по одной из сторон Ц = 1/2).* Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов кроя.

4. Выкроить из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота т = 24 яч, основание п = 16 яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла кроя.

5. Выкроить из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота т = 10 яч, основание п = 20 яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла кроя.

6. Объясните правила посадки сетного полотна. Применение. Выполнить посадку способом «на бегу» по «гужу» и «крылу» донного трала.

7. Объясните правила посадки сетного полотна Применение. Выполнить посадку способом «на бегу» (длина огнива 200 мм, количество ячей в огниве 5).

8. Выкроить из сетного полотна равнобедренную трапецию (высота т = 16 яч, меньшее основание п = 12 яч, большее основание п=20 яч). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов кроя.

9. Выкроить из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота т = 18 яч, основание п =12 яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла кроя.

10. Выкроить из сетного полотна равнобедренную трапецию (высота т = 25 яч, меньшее основание п = 10 яч, большее основание п=20 яч). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов кроя.

11. Перечислите основные параметры кошелькового невода. Определение габаритных размеров.

12. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Чертеж вооружения сливной части кошелькового невода».

13. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Чертеж гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала».

14. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Чертеж вооружения грунтропа».

15. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Чертеж вооружения траловой доски».

16. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Отраслевая технологическая инструкция по постройке тралов».

17. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Трал разноглубинный 38/200 м».

18. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Невод кошельковый 818х203 м».

19. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или документ: «Альбом орудий промышленного рыболовства Северного бассейна».

Задание 5.

ПК.1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.

1. Произвести ремонт сетного полотна «вставкой». В каких случаях применяется. Последовательность операций при ремонте.

2. Выполните посадку сетного полотна способом «на бегу» (длина огнива 200 мм, количество ячей в огниве 5).

3. Соедините две пластины «съячейкой» по простому циклу, а) по длине - горизонтальные кромки; б) по высоте - вертикальные кромки.

4. Продемонстрируйте ремонт сетного полотна «одной ниткой». В каких случаях применяется.

5. Объясните последовательность операций при ремонте орудий лова.

6. Доложите метод расчета по куклам расхода сетематериалов для изготовления орудий лова.

7. Доложите метод расчета по фиктивной площади расхода сетематериалов для изготовления орудий лова.

8. Произведите расчет каната емкости барабанов.

9. Объяснить порядок расчета барабанов на прочность.

10. Расскажите способы крепления коренного конца каната на барабане. Расчет усилий в точке крепления коренного конца каната.

11. Геометрия сетного полотна. Изменение формы ячеи в зависимости от посадочных коэффициентов. Взаимосвязь между посадочными коэффициентами.

12. Геометрия сетного полотна. Жгутовые и посадочные линейные размеры сетных деталей.

13. Промысловые блоки, ролики, ваерные блоки, полиспасты и гиневые системы, их назначение и устройство. Виды и сроки освидетельствований и испытаний.

14. Как происходит определение основных параметров кошелькового невода. Расчет габаритных размеров.

15. Устройство траловых мешков. Технология постройки и ремонта.

16. Устройство крайне сливных кошельковых неводов. Технология постройки и ремонта.

17. Устройство неравнокрылых закидных неводов. Технология постройки и ремонта.

18. Устройство дрифтерных сетей и порядков. Технология постройки и ремонта.

19. Классификация орудий промышленного рыболовства по принципу действия.

20. Технология постройки и ремонта ставной сети.

21. Изготовить простой огон и короткий сплесень на волокнистом канате. Соединить канаты бензелем с крыжем.

22. Устройство конусного подхвата. Технология постройки и ремонта.

23. Устройство ловушки для лова угря. Технология постройки и ремонта.

24. Устройство бортового подхвата. Технология постройки и ремонта.

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

2.5 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.01 является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ППССЗ в целом, в соответствии с ФГОС СПО и МК ПДНВ 78 по специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство»**.**

Формой аттестации по профессиональному модулю ПМ.01 является квалификационный экзамен. Итогом квалификационного экзамена является решение: «ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСВОЕН/НЕ ОСВОЕН**»).**

Итоги экзамена квалификационного и оценочная ведомость по профессиональному модулю ПМ.01 оформляются на каждого аттестуемого.

ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ 01 *ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА*

код и наименование профессионального модуля

ФИО _____

обучающийся на 4 курсе, специальности СПО _____

35.02.11. Промышленное рыболовство

код и наименование специальности

Итоги экзамена (квалификационного)

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК 1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.	Способен: - подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства; - контролировать заданные размеры изготавливаемых деталей орудий промышленного рыболовства; - определять основные параметры и конструктивные элементы орудий промышленного рыболовства; - оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства; - подбирать материалы для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; 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 расчеты грузоподъемных механизмов; обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.	
ПК 1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.	Способен: -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;	

Продолжение

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
	- определять материалоемкость орудий промышленного рыболовства; - определять количество оснастки для орудий промышленного рыболовства; - оформлять чертежи раскроя, остропки, оснастки и вооружения орудий промышленного рыболовства; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.	
ПК 1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.	Способен: читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства; 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 основные параметры и конструктивные элементы орудий промышленного рыболовства; определять вид и физико-технические свойства волокнистых рыболовных материалов; определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей; определять конструктивные элементы посадки; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.	
ПК 1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.	Способен: -читать чертежи и спецификации орудий промышленного рыболовства; - составлять технологические схемы изготовления орудий промышленного рыболовства; - выбирать технологическую оснастку; - 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 соединения сетных деталей; - определять конструктивные элементы посадки; - пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями 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 расчеты грузоподъемных механизмов; - обосновывать параметры лебедок промысловых комплексов и производить их прикладные расчеты; - пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.	
ПК 1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.	Способен: подбирать материалы для изготовления и ремонта орудий промышленного рыболовства; определять жгутовые и посадочные размеры сетных деталей; выполнять ручную вязку, кройку, соединение и посадку сетных деталей;	

Продолжение

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
	выполнять такелажные работы при изготовлении и ремонте орудий промышленного рыболовства; выполнять расчеты по определению циклов вязки, кройки и соединения сетных деталей; определять конструктивные элементы посадки; пользоваться инструментами, оборудованием и приспособлениями при выполнении сетных и такелажных работ; пользоваться справочной литературой при выполнении расчетов.	

Дата «___» _____20 ____г. Подписи членов экзаменационной комиссии

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

Форма F-7.3-06

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.01 ***ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА***
код и наименование профессионального модуля

ФИО _____

обучающийся на 4 курсе специальности СПО
35.02.11. *Промышленное рыболовство*
код и наименование специальности

освоил(а) программу профессионального модуля
ПМ.01. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА
наименование профессионального модуля

в объеме _____ час «___» _____ 20 ___ г. «___» _____ 20_____ г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля
(если предусмотрено учебным планом)

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 01.01	4 семестр-Дифференцированный зачёт 5 семестр - Экзамен	
МДК.01.02	4 семестр-Дифференцированный зачёт 5 семестр - Экзамен	
ПП 01.01	7 семестр -Дифференцированный зачёт	
ПМ.01	7 семестр Квалификационный экзамен	

Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю

Наименование профессионального модуля	Оценка (освоен / не освоен)
ИЗГОТОВЛЕНИЕ И РЕМОНТ ОРУДИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО РЫБОЛОВСТВА	

Дата «___» _____20_____г. Подписи членов экзаменационной комиссии

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

_____ _____
подпись *фамилия инициалы*

5 СВЕДЕНИЯ О СОГЛАСОВАНИИ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Промышленного рыболовства.

Протокол № 10 от «18» мая 2022 г.

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