

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 **Н.А. ПРИТЪКИНА**

« 31 » 08 2021 года



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ПМ 02 МДК.02.02

*“Эксплуатация и контроль промышленных машин,
механизмов и устройств”*

Для специальности:
35.02.11 Промышленное рыболовство

Санкт-Петербург
2021 г.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта в соответствии с примерным учебным планом и примерной программой профессионального модуля, утвержденной директором ФГОУ «Центральный учебно-методический кабинет по рыбохозяйственному образованию» Федерального агентства по рыболовству и одобренной руководителем федерального агентства морского и речного транспорта и предназначена для реализации Государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 35.02.11 Промышленное рыболовство (базовый уровень). профессиональной подготовки.

Организация-разработчик: СПб МРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ».

Разработчик:

БОНДАЛЕТОВ Ю.А., преподаватель СПб МРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ».

Рецензенты:

КУКИН А.В. – преподаватель СПб МРК (филиал) ФГБОУ ВО «КГТУ».

Рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии промышленного рыболовства
Протокол № 1 от « 31 » август 2021 г.

Председатель ПЦК  (Кукин А.В.)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПМ 02 МДК.02.02
**“Эксплуатация и контроль промысловых машин,
механизмов и устройств”**

1.1 Область применения рабочей программы.

Настоящая рабочая программа – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **35.02.11 Промышленное рыболовство**, входящей в состав укрупненной группы специальностей, базовой и углубленной подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД)

1. Знать и уметь эксплуатировать орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы и устройства, применяемые для облова рыбных объектов.
2. Приобрести навыки по управлению судном в условиях работы в группе промсудов и использования технических средств судовождения при ограниченной видимости.
3. Промысловая деятельность в прибрежных районах и условия открытого моря. Организация вахты на мостике при различных условиях промысла.
4. Знать и уметь применять на практике знания по морскому рыболовному праву в различных районах мирового океана.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области **Судовождения и безопасности судоходства**, при наличии **среднего (полного) общего образования**; при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО **углубленной подготовки**; при освоении профессий рабочих в соответствии с приложением к ФГОС СПО по специальности **35.02.11 Промышленное рыболовство**. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи – требования к результатам освоения

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями, обучающийся в ходе освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- 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;
- обладать устойчивыми навыками несения вахты на промысловой палубе в условиях промысловой деятельности.
- применения знаний по морскому рыболовному праву в различных районах мирового океана.

уметь:

- 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;
- 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;

знать:

- 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;

- состав, назначение и основы устройства приборов контроля параметров орудий промышленного рыболовства;
 - общие сведения о судах флота рыбной промышленности;
 - основы устройства промысловых судов;
 - состав промысловых объектов 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.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Результатом освоения является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности ПМ 02. МДК.02.02 *“Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств”*, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями в соответствии с ПДМНВ-78:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1 - 10	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий</p>

	<p>в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 10. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>
ПК 2.1 - 2.4	<p>ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.</p> <p>ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.</p> <p>ПК 2.4. Оформлять эксплуатационные документы.</p>

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
3.1. Объем часов междисциплинарного курса

**МДК.02.02 “Эксплуатация и контроль промышленных машин,
механизмов и устройств ”**

Очная форма обучения

<i>Распределение часов</i>	<i>Максимальная нагрузка</i>	<i>Самостоятельная учебная нагрузка</i>	<i>Обязательная учебная нагрузка,</i>			
			<i>Всего</i>	<i>в том числе:</i>		
				<i>Уроки</i>	<i>Практические работы</i>	<i>Контрольная работа</i>
Раздел I. Общая классификация. Элементы комплекса – промышленное рыболовство	20	6	14	14	-	
Раздел II. Классификация и технология работы промышленных схем по видам лова.	98	24	74	46	26	2
<i>Всего по дисциплине</i>	118	30	88	60	26	2

Зачная форме обучения

<i>Распределение часов</i>	<i>Максимальная нагрузка</i>	<i>Самостоятельная учебная нагрузка</i>	<i>Обязательная учебная нагрузка,</i>			
			<i>Всего</i>	<i>в том числе:</i>		
				<i>Уроки</i>	<i>Практические работы</i>	<i>Контрольная работа</i>
Раздел I. Общая классификация. Элементы комплекса – промышленное рыболовство	24	16	8	8	-	
Раздел II. Классификация и технология работы промышленных схем по видам лова.	132	76	56	32	24	-
<i>Всего по дисциплине</i>	156	92	64	40	24	-

3.2 Содержание обучения по МДК.02.02 “Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств ”

Очная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа, (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4

Раздел I. Общая классификация. Элементы комплекса – промышленное рыболовство	Содержание	14		
	1	<i>Тема 1.1. Общая характеристика предмета Принципиальная схема элементов комплекса – промыслового.</i>	2	
	2	<i>Тема 1.2. Характеристики районов промысла (внутренние водоемы, шельфы и открытое море). Морское и океаническое рыболовство России.</i>	2	
	3	<i>Тема 1.3. Классификация орудий лова.</i>	2	
	4	<i>Тема 1.3.1. Объячеивающие орудия лова.</i>	2	
	5	<i>Тема 1.3.2. Стационарные ловушки.</i>	2	
	6	<i>Тема 1.3.3. Крючковые орудия лова</i>	2	
	7	<i>Тема 1.3.4. Лов объектов привлекаемых на электросвет.</i>	2	
		Самостоятельная работа. <i>Классификация орудий лова.</i>	4	
Раздел II. Классификация и технология работы	Содержание	74		
	1	<i>Тема 2.1. Промысловые схемы тралового лова. Бортовое траление.</i>	2	
	2	<i>Тема 2.1.1. Механизация технологического процесса бортового траления.</i>	2	
	3	<i>Тема 2.2. Промысловые схемы кормового траления с многооперационной лебедкой.</i>	2	
	4	<i>Тема 2.2.1. Механизация технологического процесса на судах кормового траления с многооперационной лебедкой</i>	2	
	5	<i>Тема 2.3. Промысловые схемы судов кормового траления с однооперационными лебедками</i>	2	
	6	<i>Тема 2.3.1. Механизация технологического процесса на судах кормового траления с однооперационными лебедками.</i>	2	

7	Тема 2.4. Промысловые схемы судов кормового траления с агрегатированными лебедками	2	
8	Тема 2.5. Специализированные промысловые схемы судов тралового лова	2	
9	Тема 2.5.1. Специализированные промысловые схемы судов тралового лов. Промысловая схема креветочного траулера	2	
10	Тема 2.6. Промысловые схемы кошелькового лова	2	
11	Тема 2.6.1. Механизация технологических процессов кошелькового лова	2	
12	Тема 2.6.2. Вспомогательные механизмы и устройства технологических процессов кошелькового лова	2	
13	Тема 2.7. Промысловые схемы закидного неводного лова	2	
14	Тема 2.7.1. Механизация технологического процесса закидного неводного лова. М а ш и н а У Р О М - 2	2	
15	Тема 2.8. Промысловые схемы дрейфтерного и ставного сетного лова	2	
16	Тема 2.8.1. Механизация технологических процессов дрейфтерного и ставного сетного лова	2	
17	Тема 2.8.2. Сетукладчики. Механизмы выборки вожака и поводцов Сететрясные машины.	2	
18	Тема 2.9. Промысловые схемы ярусного лова	2	
19	Тема 2.9.1. Механизация технологических процессов ярусного лова	2	
20	Тема 2.10. Промысловые схемы с применением электросвета. Лов кальмара вертикальным ярусом	2	
21	Тема 2.11. Промысловые схемы лова морских беспозвоночных и водорослей	2	
22	Тема 2.12. Промысловые схемы и механизация подледного лова рыбы	2	
23	Тема 2.12.1. Механизмы и устройства для постановки, тяги и выборки орудий подледного лова рыбы.	2	
24	Практическая работа №1 - 13	26	
	Самостоятельная работа. Классификация и технология работы промысловых схем	20	

	ИТОГО	88	
--	--------------	-----------	--

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

Зачная форма обучения

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов МДК и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа, (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4

Раздел I. Общая классификация. Элементы комплекса – промышленное рыболовство	Содержание	8	
	1 <i>Тема 1.1. Общая характеристика предмета</i> <i>Принципиальная схема элементов комплекса – промыслового.</i> <i>Тема 1.2. Характеристики районов промысла (внутренние водоемы, шельфы и открытое море). Морское и океаническое рыболовство России.</i>	2	
	2 <i>Тема 1.3. Классификация орудий лова.</i> <i>Тема 1.3.1. Объячеивающие орудия лова.</i>	2	
	3 <i>Тема 1.3.2. Стационарные ловушки.</i> <i>Тема 1.3.3. Крючковые орудия лова</i>	2	
	4 <i>Тема 1.3.4. Лов объектов привлекаемых на электросвет.</i>	2	
	Самостоятельная работа. <i>Классификация орудий лова.</i>	16	
Раздел II. Классификация и технология работы	Содержание	56	
	1 <i>Тема 2.1. Промысловые схемы тралового лова.</i> <i>Бортовое траление.</i> <i>Тема 2.1.1. Механизация технологического процесса бортового траления.</i>	2	
	2 <i>Тема 2.2. Промысловые схемы кормового траления с многооперационной лебедкой.</i> <i>Тема 2.2.1. Механизация технологического процесса на судах кормового траления с многооперационной лебедкой</i>	2	
	3 <i>Тема 2.3. Промысловые схемы судов кормового траления с однооперационными лебедками</i> <i>Тема 2.3.1. Механизация технологического процесса на судах кормового траления с однооперационными лебедками.</i>	2	

4	Тема 2.4. Промысловые схемы судов кормового траления с агрегатированными лебедками	2	
5	Тема 2.5. Специализированные промысловые схемы судов тралового лова Тема 2.5.1. Специализированные промысловые схемы судов тралового лов. Промысловая схема креветочного траулера	2	
6	Тема 2.6. Промысловые схемы кошелькового лова Тема 2.6.1. Механизация технологических процессов кошелькового лова	2	
7	Тема 2.6.2. Вспомогательные механизмы и устройства технологических процессов кошелькового лова		
8	Тема 2.7. Промысловые схемы закидного неводного лова Тема 2.7.1. Механизация технологического процесса закидного неводного лова. Машина УРОМ - 2	2	
9	Тема 2.8. Промысловые схемы дрейфтерного и ставного сетного лова Тема 2.8.1. Механизация технологических процессов дрейфтерного и ставного сетного лова	2	
10	Тема 2.8.2. Сетеукладчики. Механизмы выборки вожака и поводцов Сететрясные машины.	2	
11	Тема 2.9. Промысловые схемы ярусного лова	2	
12	Тема 2.9.1. Механизация технологических процессов ярусного лова	2	
13	Тема 2.10. Промысловые схемы с применением электросвета. Лов кальмара вертикальным ярусом	2	
14	Тема 2.11. Промысловые схемы лова морских беспозвоночных и водорослей	2	
15	Тема 2.12. Промысловые схемы и механизация подледного лова рыбы	2	
16	Тема 2.12.1. Механизмы и устройства для постановки, тяги и выборки орудий подледного лова рыбы.	2	
17	Практическая работа №1 - 13	26	
	Самостоятельная работа. Классификация и технология работы промысловых схем	76	

	ВСЕГО МАХ	156	
	ВСЕГО САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ	82	
	ВСЕГО УСТАНОВОЧНЫХ ЗАНЯТИЙ	40	
	ВСЕГО ПРАКТИЧЕСКИХ	24	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы предполагает наличие лаборатории механизации и автоматизации процессов промышленного рыболовства, аквакультуры и мариккультуры №217, кабинет самостоятельной работы №231, оборудованного Комплект учебной мебели (столы, стулья, доска), ПК в сборе, принтер Canon-1120, проектор Acer XD 1150, телевизор DAEWOO, модель-тренажер кормовой части судна БАТ пр.1288с промышленным оборудованием.
Комплект ПО: MS Windows XP, MS Office 10 PRO, Adobe Reader DS, Dr. Web 11.0.

Реализация программы предполагает обязательные учебную и производственную практики.

4.2 Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Данилов Ю.А., Промысловое судовождение . М..МОРКНИГА, 2017. – 464 с., ил.

Дополнительная литература

1. курс лекций преподавателя
2. методическое обеспечение модели-тренажера БАТ пр.1288
2. методическое обеспечение тренажера NFS4000

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса.

Обязательным условием при изучении МДК 02.02. “ **Эксплуатация и контроль промысловых машин, механизмов и устройств** ” является проведение практических занятий на действующих технических средствах обучения. Рекомендуется использовать специальные тренажеры, а также закреплять полученные знания на учебной и производственных практиках.

Дисциплины, предшествующие освоению данного профессионально модуля:

- Экологически основы природопользования;
- Механика;
- Правовые основы профессиональной деятельности;
- Теория и устройство судна;
- Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность;

Управление судном и технические средства судовождения.

Освоению данного профессионального модуля должно предшествовать изучение ОПД.11 Устройство и основы теории судна, судовые механизмы и борьба за живучесть.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

Реализация обучения по программе должно обеспечиваться педагогическим составом, имеющим высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля (дисциплины). Преподаватели, как правило, должны иметь опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Инженерно-педагогический состав, осуществляющий руководство учебной, производственной (по профилю специальности) практикой, должен иметь, как правило, высшее образование по специальности, опыт практической работы по специальности и опыт работы с учащимися в условиях практик, соответствующее тематике практик.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

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

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.</i>
ОК 2. Организовывать собственную деятельность,	- демонстрация эффективности и качества	<i>Экспертное наблюдение и оценка</i>

выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	выполнения профессиональных задач.	<i>на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования технологий в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 6. ПДМНВ-78. Применение навыков лидерства и работы в команде. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием,	- демонстрация умения заниматься самообразованием, повышать квалификацию.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по</i>

осознанно планировать повышение квалификации		<i>учебной и производственной практике</i>
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- организация самостоятельных занятий при изучении новых технологий.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике.</i>
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- способность вести общение на английском языке в объеме выполнения функциональных обязанностей	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях при выполнении работ по учебной и производственной практике</i>
ОК 11. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	- демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности.	<i>Экспертное наблюдение во время прохождения военных сборов</i>
Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.	- демонстрация навыков использования технологий в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка навыков при выполнении работ на практических занятиях</i>
ПК 2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	- демонстрация навыков по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.	<i>Экспертное наблюдение и оценка навыков при выполнении работ на практических занятиях</i>
ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.	- демонстрация умения техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.	<i>Экспертное наблюдение и оценка навыков при выполнении работ на практических занятиях</i>
ПК 2.4. Оформлять эксплуатационные документы.	- демонстрация умения Оформлять эксплуатационные документы.	<i>Экспертное наблюдение и оценка навыков при выполнении работ на практических занятиях</i>

		занятиях
--	--	----------

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно