



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

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

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**35.02.11 Промышленное рыболовство**

**МО-35 02 11-ПП.00.ФОС**

РАЗРАБОТЧИК Лесничий К.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Феоктистов В.В.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2021

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ 2025

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.2/30

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.11 «Промышленное рыболовство», рабочей программы производственной практики.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.3/30

### Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	4
2. КОМПЕТЕНТНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....	9
3. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ХОДЕ АТТЕСТАЦИИ .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.4/30

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1. Фонд оценочных средств (далее – ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу производственной практики по профилю специальности.

Формой промежуточной аттестации по производственной практике является дифференцированный зачет.

ФОС включает компетентностно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации.

1.2. Результаты освоения программы производственной практики направлены на формирование профессиональных и общих компетенций (ПК, ОК.) в соответствии с ФГОС СПО, а также компетентностей (К), установленных МК ПДНВ 78.

№ п/п	Контролируемые виды производственной работы на практике по разделам (этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и планируемые результаты освоения практики	Наименование оценочного средства
<b>Раздел 1. Изготовление и ремонт орудий промышленного рыболовства. (ПМ.01)</b> ПК.1.1.-ПК.1.5. К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40			
1.	Тема 1. Изготовление и ремонта орудий промышленного рыболовства	<p>ПК.1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.</p> <p>ПК.1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.</p> <p>ПК.1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; дневник практики;</p> <p>Журнал регистрации практической подготовки;</p> <p>Отчет по практике; аттестационный лист;</p> <p>Дифференцированный зачет по результатам практики</p>

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.5/30

Продолжение

№ п/п	Контролируемые виды производственной работы на практике по разделам (этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и планируемые результаты освоения практики	Наименование оценочного средства
2.	Тема 2. Изготовление и ремонта орудий промышленного рыболовства вручную и на различном оборудовании	<p>ПК.1.1. Подготавливать оборудование и материалы, средства измерения и контроля, необходимые для изготовления и ремонта различных орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.2. Читать и выполнять чертежи, эскизы, проекты и иную технологическую документацию по изготовлению и ремонту орудий промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.1.3. Рассчитывать параметры орудий промышленного рыболовства при их изготовлении и ремонте.</p> <p>ПК.1.4. Выполнять технологические операции по изготовлению орудий промышленного рыболовства вручную и механизированным способом и контролировать качество их выполнения.</p> <p>ПК.1.5. Выполнять различные виды ремонта орудий промышленного рыболовства.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	
Раздел 2. Эксплуатация орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов, устройств и приборов контроля орудий лова. ПК.2.1.-ПК.2.4. К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40.			
1.	Тема 1. Проведение средней сложности расчетов деталей и узлов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств.	<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> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; дневник практики;</p> <p>Журнал регистрации практической подготовки;</p> <p>Отчет по практике; аттестационный лист;</p> <p>Дифференцированный зачет по результатам практики.</p>

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.6/30

Продолжение

№ п/п	Контролируемые виды производственной работы на практике по разделам (этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и планируемые результаты освоения практики	Наименование оценочного средства
2.	Тема 2. Подготовка орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств.	<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. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	
3.	Тема 3. Выполнения технологических операций при эксплуатации различных видов орудий промышленного рыболовства, промысловых машин, механизмов и устройств.	<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. Осуществлять техническое обслуживание промысловых машин, механизмов и устройств.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.7/30

Продолжение

№ п/п	Контролируемые виды производственной работы на практике по разделам (этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и планируемые результаты освоения практики	Наименование оценочного средства
Раздел 3. Управление работами в области промышленного рыболовства. ПК.3.1.- ПК.3.5.. К.15, К.27, К.28, К.29, К.31, К.40			
1.	Тема 1. Участие в планировании и анализе производственных показателей организации и структурного подразделения в области промышленного рыболовства	<p>ПК.3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК.3.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК.3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК.3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	<p>Экспертное наблюдение и оценка выполнения работ; дневник практики;</p> <p>Журнал регистрации практической подготовки;</p> <p>Отчет по практике; аттестационный лист;</p> <p>Дифференцированный зачет по результатам практики.</p>
2.	Тема 2. Участие в управлении первичным трудовым коллективом.	<p>ПК.3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.</p> <p>ПК.3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.</p> <p>ПК.3.3. Организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК.3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.</p> <p>ПК.3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.</p> <p>К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p> <p>К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов.</p> <p>К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности.</p> <p>К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды.</p> <p>К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне.</p> <p>К-40. Соблюдение техники безопасности.</p>	

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.8/30

Продолжение

№ п/п	Контролируемые виды производственной работы на практике по разделам (этапам)	Код контролируемой компетенции (или ее части) и планируемые результаты освоения практики	Наименование оценочного средства
3.	Тема 3. Ведения документации установленного образца.	ПК.3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства. ПК.3.2. Планировать выполнение работ исполнителями. ПК.3.3. Организовывать работу трудового коллектива. ПК.3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями. ПК.3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию. К-15. Наблюдение за соблюдением требований законодательства К-27. Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов. К-28. Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности. К-29. Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды. К-31. Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне. К-40. Соблюдение техники безопасности.	

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.9/30

## 2. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### 2.1. Перечень компетентностно-оценочных материалов

Функциональный признак оценочного средства	Метод/форма контроля
Отчет, дневник практики и Журнал практической подготовки	Оформление Отчета, дневника практики и Журнала практической подготовки в соответствии с заданием на практику. Позволяет оценить уровень сформированности общих и профессиональных компетенций, а также компетентностей, установленных МК ПДНВ, владение коммуникативными умениями и навыками в профессиональной сфере
Собеседование	Дифференцированный зачет: анализ результатов своей практической работы в соответствии с заданием на практику (рефлексия своей деятельности)

Критерии оценивания:

- соответствие содержания отчета заданию на практику;
- соответствие оформления отчета требованиям, установленным к структуре отчета;
- Журнал регистрации практической подготовки и дневник практики с записями должностных лиц судна, ответственных за подготовку обучающихся о получении ими практической подготовки и опыта по определенным задачам и обязанностям, скрепленными подписями соответствующих должностных лиц судна;
- аттестационный лист за период практики, заверенный печатью;
- характеристика, за период практики, заверенная печатью;
- справка о плавании (стаже работы), заверенная печатью (при прохождении практики на судне).

Показатели и шкала оценивания отчета:

Шкала оценивания	Показатели
отлично	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой учебной практики; четко и безошибочно отвечает на вопросы по пунктам практики;</li> <li>- обучающийся свободно излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых им во время производственной практики;</li> <li>- обучающийся способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи;</li> <li>- обучающийся в срок подготовил отчет по индивидуальной работе во время прохождения учебной практики, который отвечает всем предъявляемым требованиям по его составлению;</li> <li>- имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики</li> </ul>
хорошо	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся демонстрирует большинство практических умений и навыков работы, освоенные им в соответствии с программой учебной практики; практически безошибочно отвечает на вопросы по пунктам практики;</li> <li>- обучающийся с незначительными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и</li> </ul>

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

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.10/3 0

	<p>процессах, наблюдаемых им во время производственной практики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи;</li> <li>- обучающийся в срок подготовил отчет по индивидуальной работе во время прохождения практики, который в целом отвечает предъявленным требованиям по его составлению и имеет незначительные ошибки и неточности;</li> <li>- имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики.</li> </ul>
удовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся с затруднениями демонстрирует практические умения и навыки работы, приобретенные им в соответствии с программой практики;</li> <li>- обучающийся с затруднениями и заметными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых им во время практики;</li> <li>- обучающийся с затруднениями излагает обоснование выбора методов для выполнения поставленной задачи, отчет по индивидуальной работе подготовлен и сдан не в срок (первая неделя после окончания практики); в структуре и оформлении отчета имеются значительные ошибки и неточности (но не более 3-х);</li> <li>- в отчете отсутствует либо не практически не раскрыта практическая часть исследований, полученные выводы не соответствуют поставленным задачам;</li> <li>- имеется положительное оценочное заключение (характеристика) с места практики</li> </ul>
неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучающийся не выполнил программу практики;</li> <li>- обучающийся не может продемонстрировать практические умения и навыки работы, приобретенные им в соответствии с программой практики;</li> <li>- обучающийся со значительными ошибками излагает ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время практики;</li> <li>- обучающийся не способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для выполнения поставленной задачи;</li> <li>- обучающийся не подготовил индивидуальный отчет о самостоятельной работе во время прохождения практики</li> </ul>

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету по программе производственной практики по профилю специальности.

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.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.11/3 0

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 дрефтерной 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.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.12/3 0

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.

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 ромбарамовой 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 дрефтерной сети. Технологическая карта постройки.

8. Объясните устройство кошелькового невода. Технологическая карта постройки.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.13/3 0

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 818x203 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.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФЭС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.14/3 0

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.

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;  $C_y = 1,15$ ;  $C_x = 0,8$ ; коэффициент трения  $f_1 = 0,6$ ; коэффициент зарезания  $f_2 = 1,2$ ; удельная плавучесть  $q = 0,87$ ; плотность воды  $\rho = 1025$  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  $l_k = 85$  м; угол атаки кабеля к набегающему потоку  $\alpha = 15^\circ$ ;  $\sin \alpha = 0,2588$ . 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  $K = 2,8$ ; Наплава: количество  $n = 100$  шт. (плавучесть одного  $\rho = 2,9$ кг); 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  $F_f = 45$  кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи  $d/a = 0,03$ ;  $C_x = 0,25$ ; плотность воды  $\rho = 1025$ кг/ куб.м.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.15/3 0

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

6. Определить параметры ставной сети (количество ячей по длине –  $p$ ; длину сетного полотна в жгуте -  $L_j$ , высоту сети в посадке -  $H_p$ , посадочные коэффициенты иг, ив). Дано: ставная сеть шаг ячеей  $a = 40$  мм; количество ячеей по длине  $p = 500$ , длина в посадке  $L_p = 20$  м, высота по дели в жгуте  $H_j = 3,2$  м. Сделать рисунок.

7. Определить фиктивную  $F_f$  и затененную  $F_z$  площади сетного полотна ( $a=20$  мм текс 187х12), имеющего форму прямоугольного треугольника. Дано: высота  $t = 280$  ячеей, основание  $p = 200$  ячеей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеей  $d/a = 0,125$ . Сделать рисунок.

8. Определить фиктивную  $F_f$  и затененную  $F_z$  площади сетного полотна ( $a=20$  мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренной трапеции. Дано: высота  $t = 200$  ячеей, меньшее основание  $p_1=150$  ячеей, большее основание  $p_2 = 350$  ячеей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеей  $d/a = 0,125$ . Сделать рисунок.

9. Определить массу -  $M$  сетного полотна ( $a=20$  мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренной трапеции. Дано: высота  $t = 200$  ячеей, меньшее основание  $p_1=150$  ячеей, большее основание  $p_2 = 350$  ячеей. Масса одного фиктивного метра сетного полотна  $m = 259,8$  г. Сделать рисунок.

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

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;  $C_y = 1,34$ ;  $C_x = 0,87$ ; коэффициент трения  $f_1 = 0,6$ ; коэффициент зарезания  $f_2=1,2$ ; удельная плавучесть  $q=0,87$ ; плотность воды  $\rho=1025$  кг/куб.м.

12. Определить сопротивление 8-ми пластной мотни разноглубинного трала, буксируемого со скоростью  $V = 5,2$  узл. Дано: фиктивная площадь одной пластины

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.16/3 0

$F_f = 155$  кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи  $d/a = 0,035$ ;  $C_x = 0,25$ ; плотность воды  $\rho = 1025$  кг/куб.м.

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

14. Определить агрегатное сопротивление  $R_A$  разноглубинного трала 38/200, буксируемого со скоростью  $V = 3,2$  узл. Дано: сопротивление трала  $R_t = 1,8$  тс; Траловая доска: площадь  $F = 2,5$  кв.м;  $C_x = 0,7$ ; ваер:- длина  $L = 225$  м; диаметр  $d = 15,5$  мм;  $C_x = 0,3$ ; плотность воды  $\rho = 1025$  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 ( $L \times H = 2000 \times 400$  мм) брезентовых щитков;  $C_y = 0,72$ ,  $C_x = 0,65$ ; плотность воды  $\rho = 1025$  кг/куб.м.

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

17. Определить массу -  $M$  сетного полотна ( $a = 20$  мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота  $t = 160$  ячей, основание  $n = 240$  ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна  $m = 259,8$  г. Сделать рисунок.

18. Определить фиктивную  $F_f$  и затененную  $F_z$  площади сетного полотна ( $a = 20$  мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота  $t = 280$  ячей, основание  $n = 400$  ячей. Отношение диаметра нитки к шагу ячеи  $d/a = 0,125$ . Сделать рисунок.

19. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью  $V = 3,1$  узл. Дано: V- образная траловая доска: площадь  $F = 4$  кв.м; вес  $G = 490$  кг;  $C_y = 1,2$ ;  $C_x = 0,83$ ; коэффициент трения  $f_1 = 0,6$ ; коэффициент зарезания  $f_2 = 1,2$ ; удельная плавучесть  $q = 0,87$ ; плотность воды  $\rho = 1025$  кг/куб.м.

20. Определить агрегатное сопротивление  $R_A$  разноглубинного трала 109/520 буксируемого со скоростью  $V = 4,2$  узл. Дано: сопротивление трала  $R_t = 16,8$  тс; Тра-

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.17/3 0

ловая доска: площадь  $F=8,0$  кв.м;  $C_x=0,7$ ; Ваер: длина  $L=225$  м; диаметр  $d=26,5$  мм;  $C_x=0,3$ . плотность воды  $\rho=1025$  кг/куб.м.

21. Определить распорную силу и сопротивление траловой доски, буксируемой по грунту со скоростью  $V=3,6$  узл. Дано: Траловая доска «Биплан»: площадь  $F=3,0$  кв.м; вес  $G=680$  кг;  $C_y=1,25$ ;  $C_x=0,82$ ; коэффициент трения  $f_1=0,6$ ; коэффициент зарезания  $f_2=1,1$ ; удельная плавучесть  $q=0,87$ ; плотность воды  $\rho=1025$  кг/куб.м.

22. Определить массу -  $M$  сетного полотна ( $a=20$  мм текс 187х12), имеющего форму равнобедренного треугольника. Дано: высота  $t=200$  ячей, основание  $p=200$  ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна  $m=259,8$  г. Сделать рисунок.

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

24. Определить массу –  $M$  сетного полотна ( $a=20$  мм текс 187х12), имеющего форму прямоугольного треугольника. Дано: высота  $t=200$  ячей, основание  $p=100$  ячей, Масса одного фиктивного метра сетного полотна  $m=259,8$  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 ( $L \times H=2000 \times 400$  мм) брезентовых щитков;  $C_y=0,72$ ;  $C_x=0,65$ ; плотность воды  $\rho=1025$  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:  $d=14$  мм – 860 м;  $d=12$  мм – 720 м;  $d=10$  мм – 1360 м; плотность воды  $\rho=1025$  куб.м;  $C_x=0,25$ .

27. Определить сопротивление 8-ми пластной мотни разноглубинного трала, буксируемого со скоростью  $V=4,8$  узл. Дано: фиктивная площадь одной пласти  $F_f=125$  кв.м; отношение диаметра нитки к шагу ячеи  $d/a=0,035$ ;  $C_x=0,25$ ; плотность воды  $\rho=1025$  кг/ куб.м.

28. Определить количество свинцовых грузил для загрузки крыла закидного невода. Вес сетного полотна и остропки в воде не учитывать. Дано: Коэффициент

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.18/3 0

запаса плавучести  $K=5,5$ ; Поплавки: количество  $p=500$  шт; плавучесть одного  $p = 0,2$  кг; Грузила: вес одного в воздухе  $g = 0,120$  кг; удельная плавучесть свинца  $q = 0,91$ .

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

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  $t = 12$  яч, основание  $p = 12$  яч, цикл края по одной из сторон  $C = 1/1$* ). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов края.

2. Выкройте из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота  $t = 20$  яч, основание  $p = 10$  яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла края.

3. Выкроить из сетного полотна треугольник (*высота  $t = 10$  яч, основание  $p = 20$  яч, цикл края по одной из сторон  $C = 1/2$* ). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов края.

4. Выкроить из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота  $t = 24$  яч, основание  $p = 16$  яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла края.

5. Выкроить из сетного полотна прямоугольный треугольник (высота  $t = 10$  яч, основание  $p = 20$  яч,). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и цикла края.

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  $t = 16$  яч, меньшее основание  $p = 12$  яч, большее основание  $p=20$  яч). Сделать рисунок фигуры с обозначением размеров и циклов края.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.19/3 0

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

10. Выкроить из сетного полотна равнобедренную трапецию (высота  $t = 25$  яч, меньшее основание  $p = 10$  яч, большее основание  $p=20$  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».

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.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.20/3 0

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 дрефтерных 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.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.21/3 0

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.

ПК.2.1. Подготавливать к работе орудия промышленного рыболовства, промысловые машины, механизмы, устройства и приборы контроля орудий лова.

1. Классификация орудий промышленного рыболовства по принципу действия. Схема кабельного вооружения разноглубинного трала.

2. Эксплуатация тралов. Устройство и кабельное вооружение донного трала. Цикл лова. Поведение рыбных объектов лова в зоне донного трала.

3. Эксплуатация ставных сетей. Устройство и техника лова ставными сетями. Цикл лова. Способы установки ставных сетей. Поведение рыбных объектов лова в зоне ставных сетей.

4. Эксплуатация ставных неводов. Устройство и технология лова ставным неводом на жестком каркасе. Поведение рыбы в зоне ставного невода.

5. Эксплуатация крючковых орудий лова. Устройство и техника работы пелагическим ярусом. Цикл лова. Поведение рыбы в зоне пелагического яруса.

6. Эксплуатация кошельковых неводов. Устройство, вооружение и техника лова крайнесливным кошельковым неводом. Цикл лова. Поведение рыбы в зоне кошелькового невода.

7. Эксплуатация донного невода (снюрревода). Устройство, вооружение, техника лова снюрреводом. Цикл лова. Поведение рыбы в зоне снюрревода.

8. Эксплуатация закидных неводов. Устройство, вооружение, техника лова неравнокрылым закидным неводом. Поведение рыбы в зоне невода.

9. Эксплуатация дрейфтерных порядков. Устройство дрейфтерного порядка с нижним положением вожака. Техника лова. Цикл лова. Поведение объекта лова в зоне сетей.

10. Устройство и эксплуатация бортового подхвата. Техника лова. Особенности поведения рыбы в зоне светового поля.

11. Устройство и эксплуатация конусного подхвата. Техника лова. Особенности поведения рыбы в зоне светового поля.

12. Эксплуатация тралов. Устройство, вооружение и техника лова близнецовым тралом. Цикл лова. Поведение рыбы в зоне близнецового трала.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.22/3 0

13. Эксплуатация тралов. Устройство и вооружение разноглубинного трала. Техника лова на больших глубинах. Цикл лова. Поведение рыбных объектов лова.

14. Эксплуатация тралов. Устройство, вооружение и техника лова донным тралом головоногих моллюсков. Цикл лова. Поведение объекта лова в зоне трала.

15. Эксплуатация тралов. Устройство и вооружение тралов. Техника лова креветки по «тангонной схеме» четырьмя тралами. Цикл лова.

ПК.2.2. Выполнять технологические операции по эксплуатации различных орудий промышленного рыболовства и приборов контроля орудий лова.

1. Вооружение и настройка донной овальной траловой доски на угол атаки, крена и дифферента.

2. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство донного трала «Sorty - V» для лова трески».

3. Вооружение и настройка пелагической крыловидной траловой доски на угол атаки, крена.

4. Вооружение и настройка гидродинамического подъемного устройства разноглубинного трала.

5. Вооружение и настройка пелагической крыловидной траловой доски на угол атаки, крена.

6. Вооружение и настройка донной овальной траловой доски на угол атаки, крена, дифферента.

7. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство «окно выхода ВАКОМА».

8. Схема кабельного вооружения донного трала.

9. Схема кабельного вооружения разноглубинного трала.

10. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство донного трала «Sort - X» для лова трески».

11. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство разноглубинного трала для лова путассу».

12. Вооружение и настройка донной овальной траловой доски на угол атаки, крена, дифферента.

13. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство донного трала для лова креветки».

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.23/3 0

ПК.2.3. Осуществлять техническое обслуживание промышленных машин, механизмов и устройств.

1. Блоки измерительно-передающего носителя тралового зонда с акустическим каналом связи.

2. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «Эффект Доплера».

3. Магнитострикция. Магнитострикционные вибраторы. ПВУ и обтекатели акустических антенн.

4. Рефракция акустических волн. Влияние рефракции на работу гидроакустических приборов.

5. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «ПМВК-7».

6. Прохождение звука через среду с иными акустическими свойствами.

7. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «Прогон».

8. Отражение и преломление акустических волн.

9. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «Реверберация моря».

10. Затухание акустической волны. Коэффициент затухания.

11. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «Прибор ИГЭК».

12. Бортовая схема тралового лова рыбы.

13. Кормовая схема тралового лова рыбы с канатной дорогой.

14. Кормовая схема тралового лова рыбы с сетными барабанами.

15. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «Дрифтерный шпиль».

16. Промысловая схема дрифтерного сетного лова.

17. Кулачковая сетеподъемная машина.

18. Принцип действия цифрового индикатора.

19. Неводная лебедка ЛНМ-1.

20. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: Прибор «Эридан».

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.24/3 0

21. Прибор степени наполнения трала.

22. Основные промысловые операции ярусного лова рыбы.

23. Механизированная линия работы с пелагическим ярусом «Евага».

24. Принцип работы сетевых зондов.

25. Рыболовная установка с центробежным рыбонасосом. Принцип работы центробежного насоса. Элементы рыболовной установки.

26. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: Неводовый выборочная машина «Триплекс».

27. Рыболовная установка с эрлифтом. Принцип работы эрлифта. Элементы рыболовной установки.

28. Объяснить, что обозначает следующее название, термин или понятие: «ПМВК-4».

29. Промысловая схема лова речным закидным неводом.

30. Основные промысловые операции тралового лова.

ПК.2.4. Оформлять эксплуатационные документы.

1. Объяснить термин, определение, документ: «Общий допустимый улов, квота добычи (вылова) водных биологических ресурсов».

2. Объяснить термин, определение, документ: «Правила рыболовства».

3. Объяснить термин, определение, документ: Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».

4. Объяснить термин, определение, документ: «Промысловый журнал. Разрешение на добычу (вылов) водных биологических ресурсов».

5. Объяснить термин, определение, документ: «Правила рыболовства. Разрешение на добычу (вылов) водных биологических ресурсов».

6. Объяснить термин, определение, документ: «Общий допустимый улов. Квота добычи (вылова) водных биологических ресурсов».

7. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство «окно выхода ВАКОМА»»

8. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство донного трала «Sorty - V» для лова трески».

9. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство разноглубинного трала для лова путассу».

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.25/3 0

10. Объяснить термин, определение, документ: «Общий допустимый улов. Квота добычи (вылова) водных биологических ресурсов».

11. Объяснить термин, определение, документ: «Промысловый журнал. Разрешение на добычу (вылов) водных биологических ресурсов».

12. Объяснить термин, определение, документ: «Селективность орудия лова. Селективное устройство донного трала для лова креветки».

ПК 3.1. Участвовать в планировании основных показателей промышленного рыболовства.

1. Сущность и функции планирования в управлении производством.
2. Основные принципы и методы планирования.
3. Система плановых показателей и пути совершенствования их расчетов.
4. Роль прогнозов в разработке планов.
5. Система планов предприятия и их взаимосвязь.
6. Формы планирования их развитие и применение.
7. Стратегическое и тактическое планирование.
8. Распределение ресурсов как задача стратегического планирования.
9. Планирование потенциала предприятия (научно-технического и социального развития).
10. Планирование инновационной и инвестиционной деятельности.
11. Анализ и оценка риска при разработке планов.
12. Содержание и функции тактического планирования.
13. Структура и показатели производственной программы предприятия.
14. Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале.
15. Планирование фонда оплаты труда.
16. Цели и задачи планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия.
17. Цели, задачи и содержание финансового планирования на предприятии.
18. Планирование доходов и поступлений на предприятии
19. Организация планирования на предприятии.
20. Понятие, задачи и проблемы планирования.
21. Планирование рисков.
22. Сущность и значение планирования на производстве.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.26/3 0

23. Принципы и методы планирования.
24. Классификация планов.
25. Процесс внутрифирменного планирования.
26. Бизнес-план предприятия.
27. Роль планирования в организации.
28. Формы, виды, стадии планирования.
29. Планирование фонда заработной платы.
30. Содержание финансового плана организации.

ПК 3.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

1. Планирование производства и сбыта продукции.
2. Планирование объема сбыта продукции.
3. Исследование конъюнктуры рынка.
4. Планирование ассортимента продукции.
5. Планирование цены продукции.
6. Проблемы планирования цен и сбыта
7. Планирование выполнения производственной программы.
8. Планирование производительности труда.
9. Расчет потребности в персонале.
10. Определение потребности в материально-технических ресурсах.
11. Планирование закупок материальных ресурсов.
12. Цели, задачи и содержание планирования издержек и результатов производства.
13. Планирование снижения себестоимости продукции.
14. Планирование затрат на производство продукции.
15. Планирование себестоимости товарной и реализуемой продукции.
16. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при тралении.
17. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при выборке трала.
18. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при кошельковом лове.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.27/3 0

19. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при близнецовом лове.

20. Разработайте план мероприятий по организации материально-технического снабжения.

21. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения погрузочно-разгрузочных работ.

22. Разработайте план мероприятий по организации нормирования труда работников.

23. Планирование снабжения.

24. Планирование производства. Факторы и категории затрат при планировании производства.

25. Принципы рациональной организации производства и труда на предприятиях.

26. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при лове разноглубинным тралом.

27. Разработайте план мероприятий по организации безопасного ведения работ при лове донным тралом.

28. Планирование ассортиментной политики предприятия.

29. Планирование объема производства продукции.

30. Техническая и экономическая задачи снабжения.

ПК 3.3. Организовывать работу трудового коллектива.

1. Социально-психологический климат в коллективе.

2. Формальные и неформальные группы в организации.

3. Планирование и организация работы трудового коллектива.

4. Виды власти и их характеристика.

5. Управление трудовым коллективом.

6. Понятие профессиональной пригодности.

7. Делегирование полномочий и их виды.

8. Стили управления и их характеристики.

9. Управленческие решения и требования к ним.

10. Методы управления конфликтами.

11. Планирование индивидуальной работы руководителя (самоменеджмент).

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.28/3 0

12. Личность и ее структура, типы темперамента и характера.

13. Конфликты и их последствия.

14. Конфликты в организации: причины, типология и функции.

15. Методы принятия управленческих решений.

16. Коммуникативное поведение в организации.

17. Социализация личности: понятие, содержание и механизмы.

18. Планирование и организация работы трудового коллектива.

19. Цели и задачи менеджмента.

20. Задачи управления предприятием.

21. Эмоции: понятие, функции, виды.

22. Понятие личности. Структурные компоненты личности.

23. Противоречия и кризисы профессионального развития личности. «Синдром эмоционального выгорания».

24. Мотивы: понятие, функции. Классификация мотивов.

25. Элементы внутренней среды организации и их характеристика.

26. Элементы внешней среды организации и их характеристика.

27. Этапы проведения деловых совещаний.

28. Цикл менеджмента.

29. Понятие «общение». Структура и средства общения.

30. Средства и техника управленческого общения.

ПК 3.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

1. Контроль на предприятии: характеристика и виды.

2. Предварительный контроль.

3. Текущий контроль.

4. Стратегический контроль.

5. Оперативный контроль.

6. Итоговый контроль.

7. Принципы контроля.

8. Функции контроля.

9. Выборочный контроль.

10. Основные задачи контроля.

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.29/3 0

11. Методы контроля.
  12. Зоны рисков и методы их оценки.
  13. Использование метода сравнения.
  14. Использование метода количественной и качественной оценки.
  15. Применение метода «управление по результатам».
  16. Использование метода моделирования ситуаций.
  17. Использование метода оценки валовых показателей продуктивности.
  18. Шкалирование на основе применения оценочных шкал с описанием количественной оценки.
  19. Нормирование трудовых ресурсов.
  20. Нормирование материальных ресурсов.
  21. Денежная оценка материально-производственных запасов.
  22. Анализ выполнения плана по труду за предшествующий период.
  23. Контроль производительности труда на предприятии.
  24. Контроль соблюдения техники безопасности на предприятии.
  25. Контроль соблюдения техники безопасности на промысле.
  26. Контроль соблюдения трудовой дисциплины.
  27. Нормы продолжительности рабочего времени.
  28. Анализ экономической эффективности деятельности предприятия.
  29. Экономическая эффективность рейса судна.
  30. Эффективность принятия управленческих решений.
- ПК 3.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
1. Что такое документ?
  2. Что такое система документации?
  3. Какие действия фиксируются в протоколе? Виды протоколов.
  4. Дайте понятие унификации документов.
  5. Что такое реквизит? Виды реквизитов.
  6. Назовите распорядительные документы организации.
  7. Назовите виды организационных документов.
  8. Кто подписывает протокол?
  9. Кто составляет акт?
  10. Какой документ называется письмом?

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

МО-35 02 11- - ПП.00.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	С.30/3 0

11. Для чего предназначено гарантийное письмо?
12. К какой группе документов относится должностная инструкция?
13. Кто подписывает должностную инструкцию?
14. Перечислите документы по личному составу.
15. Сроки хранения документов по личному составу.
16. Что такое приказ? Виды приказов.
17. Порядок оформления работника на постоянную работу.
18. Что такое трудовой договор?
19. Какие управленческие действия оформляются приказом по личному составу?
20. Разновидности приказов по личному составу.
21. Последовательность разделов должностной инструкции.
22. Перечислите справочно-информационные документы.
23. Требования, предъявляемые к ведению трудовой книжки. Какие сведения вносятся в трудовую книжку?
24. Стадии разработки приказов.
25. Для чего заводится личная карточка работника?
26. Когда заводится личное дело на работника? Как хранятся личные дела работающих сотрудников?
27. Что такое номенклатура дел? Каково назначение номенклатуры дел?
28. Что такое рекламация?
29. Что такое заявка на снабжение?
30. Что такое рейсовое задание?