



Федеральное агентство по рыболовству

«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КОЛЛЕДЖ»

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический  
рыбохозяйственный университет»

Согласовано

с организацией  
Биф ФГБНУ «Центр  
Начальник механико-судовой  
Службы Р.В. Железняков

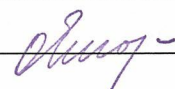
«    »

20 г.



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника колледжа по УВР

 О.П. Чигорь

10.01.2018 г

ОДОБРЕНА

Цикловой комиссией  
судомеханических дисциплин  
Председатель

 Ю.Ф. Фищук

Протокол № 5 от 21.12.2017 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контрольно-измерительные материалы

Дифференцированный зачет  
(перечень вопросов)

по дисциплине Производственная (преддипломная) практика

Для специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

группы № 641

Преподаватель: Е.Ф.Евдокимов

## **Оглавление**

1. Пояснительная записка .....	3
2. Паспорт фонда оценочных средств производственной (преддипломной) практики.....	6
3 Порядок подведения итогов.....	10
4 Перечень вопросов к зачету .....	11
5 Критерии оценивания производственной (преддипломной) практики .....	11

## 1. Пояснительная записка.

Фонд оценочных средств производственной (преддипломной) практики разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07 мая 2014 г. № 444 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики».

Идекс	Этапы практики	Длительность
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	4 недели (144 часа)

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности (профессии) среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности (профессии).

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики». Техник должен обладать общими и профессиональными компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование результата обучения
ПК1.1.	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации. [эксплуатация генераторов и распределительных систем (Таблица А-III/6)].

ПК1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы [техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования (Таблица А-III/6)].
ПК1.3.	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики. [наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления (Таблица А -III/6)].
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики. [техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования (Таблица А -III/6), содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне, в том числе судовых электрических систем и механизмов (Таблица А -III/7)].
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды [обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения окружающей среды (Таблица А - III/6), применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды (Таблица А -III/7)].
ПК.2.1	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей [применение навыков руководителя и умение работать в команде (Таблица А -III/6)].
ПК 2.2	Руководить работой коллектива исполнителей.
ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности [вклад в безопасность персонала и судна (Таблица А-III/6), соблюдение правил гигиены труда и применение правил техники безопасности (Таблица А-III/7)].
ПК 3.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 3.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара [предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах (Таблица А-III/6)].
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим [применение средств первой медицинской помощи на судах (Таблица А-III/6)].
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства [использование спасательных средств (Таблица А-III/6)].
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды [обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения (Таблица А-III/6, А-III/7)].
МК ПДНВ	Наблюдать за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления (А-III/6), содействовать наблюдению за работой электрических систем и механизмов (А-III/7).
МК ПДНВ	Наблюдать за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами (А-III/6).
МК ПДНВ	Осуществлять эксплуатацию компьютеров и компьютерных сетей на судах (А-III/6).
МК ПДНВ	Использовать системы внутрисудовой связи (А-III/6).
МК ПДНВ	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами (А-III/6).

МК ПДНВ	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием (А-III/6), содействовать техническому обслуживанию и ремонту судовых электрических систем и механизмов (А-III/7).
МК ПДНВ	Осуществлять техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования (А-III/6).
МК ПДНВ	Осуществлять безопасное использование электрического оборудования (А-III/7).
МК ПДНВ	Содействовать техническому обслуживанию и ремонту на судне (А-III/7).
МК ПДНВ	Содействовать обращению с запасами (А-III/7).
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые способы и методы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ОК 10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке

Аттестация по итогам производственной практики (преддипломной) проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций в виде зачета.

## 2. Паспорт фонда оценочных средств производственной (преддипломной) практики

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Результаты обучения		Наименование оценочного средства
		освоенные умения	усвоенные знания	
1	<b>МДК 01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля.</b>	- производить пуск синхронных генераторов в работу, перераспределять активную и реактивную мощность между генераторами, разгружать и выводить синхронный генератор из работы, определять работоспособность систем защиты генераторов;	- устройство электрических машин постоянного и переменного тока, их характеристики и режимы работы, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов машин постоянного и переменного тока, особенности работы электрических машин в составе агрегатов с тиристорными преобразователями;	Дифференцированный зачет
2	<b>МДК.01.02 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Судовые электроприводы.</b>	- определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;	- судовые трансформаторы, их устройство, характеристики и режимы работы, испытательные режимы холостого хода и короткого замыкания трансформаторов, эксплуатацию трансформаторов;	
3	<b>МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Судовые электроэнергетические системы.</b>	- производить необходимые замеры, как в электрических силовых цепях, так и контрольные замеры сопротивления изоляции и сопротивления заземления, производить замену неисправной коммутационной аппаратуры, измерительных приборов и устройств расширения пределов измерения на силовых щитах;	- судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные механизмы, режимы их работы, эксплуатацию судовых энергетических установок;	
4	<b>МДК 01.04 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Электрические системы автоматики и контроля.</b>	- производить ремонт главного распределительного щита (ГРЩ) и аварийного распределительного	- устройство	
5	<b>МДК 01.05 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических</b>			

	систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Технология технического обслуживания и ремонт СЭО.	щита (АРЩ) как без напряжения, так и под напряжением, производить измерения электрических величин, включать электротехнические приборы, аппараты, машины, управлять ими и контролировать их эффективную и безопасную работу;	машин судового привода, режимы пуска, торможения и регулирования оборотов в составе судового электропривода, схемы управления электроприводом постоянного и переменного тока компрессоров, вентиляторов, лебедок, вспомогательных судовых механизмов, статические и динамические режимы работы, особенности работы в составе агрегатов с полупроводниковыми преобразователями;
6	<b>МДК 01.06</b> Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Автоматика СЭУ и вспомогательных механизмов промысловых судов	- анализировать условия работы судовых электроприводов; выполнять правила технической эксплуатации;	преобразователями; - структуру
7	<b>МДК 01.07</b> Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Специальные электрические машины	- оценивать текущее состояние элементов и функциональных устройств судовой автоматики, производить их текущее и регламентное обслуживание;	судовой автоматизированной электроэнергетической системы, узлы
8	<b>МДК.01.08</b> Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Технологическое оборудование промысловых судов.	- производить дефектацию и возможный на судне ремонт электрических машин переменного и постоянного тока, электрических коммутационных аппаратов с выявлением неисправности и принятием решения об их дальнейшей эксплуатации;	регулирования активной, реактивной мощности и частоты, особенности распределения активных и реактивных мощностей при работе синхронных генераторов в параллель, состав и устройство главного и аварийного распределительных щитов;
9	<b>МДК.02. 01. Основы управления коллективом исполнителей</b>	- выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования;	распределительных щитов; - порядок и сроки проведения различных видов ремонтных и профилактических работ электрооборудования судов, основные положения теории
10	<b>МДК.03.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</b>	- управлять судовым персоналом и его подготовкой (МК ПДНВ	надежности, порядок проведения, необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических

		<p>таблица А-III/6);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда;</li> <li>- рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ;</li> <li>- планировать и координировать работу исполнителей, распределять персонал (МК ПДНВ таблица А-III/6);</li> <li>- инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;</li> <li>- принимать и реализовывать управленческие решения;</li> <li>- мотивировать работников на решение производственных задач;</li> <li>- управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками;</li> <li>- обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии;</li> <li>- применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</li> <li>- использовать необходимые</li> </ul>	<p>машин, электрических аппаратов и электрических сетей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные технологии управления работы коллектива исполнителей и эффективного общения на судне и на берегу (МК ПДНВ таблица А-III/6);</li> <li>- основы организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей;</li> <li>- принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов на производстве;</li> <li>- характер взаимодействия с другими подразделениями;</li> <li>- функциональные обязанности работников и руководителей;</li> <li>- принципы делового общения в коллективе;</li> <li>- причины возникновения конфликта;</li> <li>- основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений;</li> <li>- методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;</li> <li>- виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч.</li> </ul>	
--	--	---	---	--



		<p>нормативно-правовые документы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- действовать при различных авариях;</li> <li>- применять средства и системы пожаротушения;</li> <li>- применять средства по борьбе с водой;</li> <li>- пользоваться средствами подачи аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;</li> <li>- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;</li> <li>- производить спуск и подъём спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;</li> <li>- управлять коллективными спасательными средствами;</li> <li>- устранять последствия различных аварий;</li> <li>- обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства;</li> <li>- предотвращать неразрешённый доступ на судно;</li> <li>- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.</li> </ul>	<p>материальное и нематериальное стимулирование работников;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы оценивания качества выполняемых работ;</li> <li>- деловой этикет;</li> <li>- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> <li>- методы осуществления мероприятий по предотвращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;</li> <li>- требования Международной конвенции ПДНВ к применению навыков руководителя и умению работать в команде, к соблюдению техники безопасности.</li> <li>- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;</li> <li>- расписание по тревогам и сигналы тревог;</li> <li>- организацию проведения тревог;</li> <li>- порядок действий при авариях;</li> <li>- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;</li> <li>- виды и химическую природу пожара;</li> <li>- виды средств и системы пожаротушения на судне;</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;</li> <li>- виды средств индивидуальной защиты;</li> <li>- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;</li> <li>- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;</li> <li>- виды и способы подачи сигналов бедствия;</li> <li>- способы выживания на воде;</li> <li>- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;</li> <li>- устройства спуска и подъёма спасательных средств;</li> <li>- порядок действий при поиске и спасании;</li> <li>- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;</li> <li>- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.</li> </ul>	
--	--	--	--	--

### 3 Порядок подведения итогов

Отчет по практике является основным документом, отражающим выполненную работу во время практики. Содержание отчета должно свидетельствовать о закреплении обучающимся знаний, умений, приобретении

практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

В трехдневный срок после возвращения с практики студент обязан сдать на проверку отчет по практике руководителю практики и в недельный срок после сдачи отчета на проверку студент обязан защитить его у руководителя практики (ответить на все вопросы преподавателя, согласно плану прохождения производственной практики).

#### 4 Перечень вопросов к зачету

1. Назначение и устройство рыбообрабатывающей машины (согласно задания);
2. Полный ресурс, график проведения технического обслуживания рыбообрабатывающей машины (согласно задания);
3. Правила техники безопасности при выполнении регулировочных работ рыбообрабатывающей машины (согласно задания);
4. Правила техники безопасности при выполнении технического обслуживания рыбообрабатывающей машины (согласно задания);
5. Эксплуатационные материалы, применяемые при выполнении технического обслуживания рыбообрабатывающей машины (согласно задания);
6. Сырье, используемое для рыбообрабатывающей машины (согласно задания), ее производительность.

#### 5 Критерии оценивания производственной (преддипломной) практики

Ответ студента на дифференцированном зачете оценивается одной из следующих оценок: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», которые выставляются по следующим критериям:

Оценки «отлично» заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного и нормативного материала, умеющий свободно выполнять задания, предусмотренные программой. Оценка

«отлично» выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий междисциплинарных курсов, их значение для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебного материала, знающим точки зрения различных авторов и умеющим их анализировать.

Оценка «хорошо» выставляется студентам, обнаружившим полное знание учебного материала, успешно выполняющим предусмотренные в программе задания. Этой оценки заслуживают студенты, демонстрирующие систематический характер знаний по дисциплине и способные к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

На «удовлетворительно» оцениваются ответы студентов, показавших знание основного учебного материала в минимальном объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на дифференцированном зачете, не носящие принципиального характера, когда установлено, что студент обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студентам, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы студентов, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда студент не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что студент не может дальше продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующим дисциплине.