



Федеральное агентство по рыболовству

«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ МОРСКОЙ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫЙ
КОЛЛЕДЖ»

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный технический
рыбохозяйственный университет»

Согласовано

с организацией

БИФ ФГБНУ «ТИПРО-центр»

Начальник механико-судовой

Службы Р.В. Железняков

« 21 »

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

Зачет

(перечень вопросов)

по дисциплине Производственная (по профилю специальности) практика

Для специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

группы № 631

Преподаватель: Е.Ф.Евдокимов

Оглавление

1. Пояснительная записка	3
2. Паспорт фонда оценочных средств производственной (по профилю специальности) практики.....	6
3 Порядок подведения итогов.....	11
4 Перечень вопросов к зачету	11
5 Критерии оценивания производственной (по профилю специальности) практики.....	13

1. Пояснительная записка.

Фонд оценочных средств производственной (по профилю специальности) 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
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	26 недель (936 часов)
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	6 недель (216 часов)
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	1 неделя (36 часов)
	Итого	33 недели (1188 часов)

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).

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

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 (по профилю специальности) проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций в виде зачета.

2. Паспорт фонда оценочных средств производственной (по профилю специальности) практики

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Результаты обучения		Наименование оценочного средства
		освоенные умения	усвоенные знания	
1	МДК 01.01 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля.	- 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;	зачет
2	МДК.01.02 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Судовые электроприводы.	- определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ щеток цепи возбуждения;	характеристики и режимы работы, испытательные режимы холостого хода и короткого замыкания трансформаторов, эксплуатацию трансформаторов;	
3	МДК.01.03 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Судовые электроэнергетические системы.	- 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 трансформаторы, их устройство, характеристики и режимы работы, судовые электроэнергетические системы, электроприводы, гребные электрические установки, судовые системы контроля, связи, виды энергетических установок судна, основные агрегаты и вспомогательные	
4	МДК 01.04 Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля: Электрические системы	- производить внутренний и внешний монтаж кабелей,		

10	<p>исполнителей</p> <p>МДК.03.01. Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность</p>	<p>электрооборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять судовым персоналом и его подготовкой (МК ПДНВ таблица А-III/6); - рационально организовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ; - планировать и координировать работу исполнителей, распределять персонал (МК ПДНВ таблица А-III/6); - инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ; - принимать и реализовывать управленческие решения; - мотивировать работников на решение производственных задач; - управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; - обеспечивать соблюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии; - применять компьютерные и 	<p>положения теории надежности, порядок проведения, необходимые материалы и инструменты для ремонта электрических машин, электрических аппаратов и электрических сетей</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные технологии управления работы коллектива исполнителей и эффективного общения на судне и на берегу (МК ПДНВ таблица А-III/6); - основы организации и планирования деятельности работы коллектива исполнителей; - принципы, формы и методы организации производственного и технологического процессов на производстве; - характер взаимодействия с другими подразделениями; - функциональные обязанности работников и руководителей; - принципы делового общения в коллективе; - причины возникновения конфликта; - основные производственные показатели работы организации отрасли и ее структурных подразделений; - методы
----	--	--	--

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

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

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, журнал регистрации практической подготовки, справку о стаже плавания, направление на практику руководителю практики и в недельный срок после сдачи отчета на проверку студент обязан защитить его у руководителя практики (ответить на вопросы преподавателя, согласно плану прохождения производственной практики).

4 Перечень вопросов к зачету

1. Оборудование для погрузочно-разгрузочных и транспортных работ – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
2. Оборудование для мойки и сортирования – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
3. Оборудование для разделки рыбы и нерыбного сырья – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
4. Оборудование для измельчения, перемешивания, протирания – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.

5. Оборудование для дозирования и наполнения – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
6. Оборудование для герметизации консервной тары – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
7. Оборудование для приведение продукции в товарный вид – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
8. Оборудование для размораживания сырья – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
9. Оборудование для варки, бланширования, обжаривания, пропекания – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
10. Оборудование для стерилизации консервов – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
11. Оборудование для выпаривания – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
12. Оборудование для сушки и копчения – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
13. Линии для производства охлажденной и мороженой продукции – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание,

правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.

14. Линии для производства соленой и копченой рыбной продукции – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
15. Линии для производства консервов – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
16. Линии для производства кулинарной продукции – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
17. Линии для выпуска рыбной продукции в мелкой потребительской таре – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
18. Установки и оборудование для производства кормовой муки и жира – классификация (виды), принцип действия, техническое обслуживание, правила техники безопасности при работе с данным видом оборудования.
19. Организационная структура судовой службы
20. Организация борьбы за живучесть судна, техника безопасности при выполнении судовых работ
21. Грузовые операции на судне
22. Организация производственного процесса на судне

5 Критерии оценивания производственной (по профилю специальности) практики

Ответ студента на зачете оценивается одной из следующих оценок:

«зачтено» и «незачтено», которые выставляются по следующим критериям:

«Зачтено» оцениваются ответы студентов, показавших знание основного учебного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и в предстоящей работе по профессии, справляющихся с выполнением заданий, предусмотренных программой, но допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении контрольных заданий, не носящие принципиального характера, когда установлено, что студент обладает необходимыми знаниями для последующего устранения указанных погрешностей под руководством преподавателя, а также своевременно в полном объеме сдавший отчет по практике, положительную характеристику и аттестационные листы с отметкой об усвоении всех компетенций.

«Незачтено» выставляется обучающимся, обнаружившим пробелы в знаниях основного учебного материала, допускающим принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Такой оценки заслуживают ответы обучающихся, носящие несистематизированный, отрывочный, поверхностный характер, когда обучающийся не понимает существа излагаемых им вопросов, что свидетельствует о том, что он не может дальше продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине, а также несвоевременно и не в полном объеме сдавшие отчет по практике, и/или отрицательную характеристику, и/или аттестационные листы с отметкой о неусвоении компетенций.