

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»



СОГЛАСОВАНО:

Директор ООО «Росмортранс - Терминал»

С.В. Ермоленко

«28» 19г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УПР

А.С. Мельситов

«28» 19г.

КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

для оценки результатов освоения производственной (судоремонтной)

практики

(III этап, IV курс, ПМ 01)

26.02.05

(шифр)

**Эксплуатация судовых
энергетических установок**

(специальность)

г. Ростов-на-Дону

2019-2023 года

Рассмотрена и одобрена цикловой комиссией

Судомеханических дисциплин

Председатель ЦК Михайлов А.И.

(подпись)

Протокол № 11

« 7 » 06 20 19 г.

Председатель ЦК _____

(подпись)

Протокол № _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Председатель ЦК _____

(подпись)

Протокол № _____

« _____ » _____ 20 ____ г.

Организация-разработчик: ГБПОУ РО «РКВТ»

Разработчик: Шпилёв Н.С.

Ф.И.О. _____ должность, категория

При участии:

Ермоленко С.В. _____ . директор ООО «Росмортранс –Терминал»

Ф.И.О. _____ должность, категория

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта оценочных средств.....	4 стр.
1.1 Организация контроля и оценивания.....	5 стр.
1.2 Материально – техническое обеспечение контрольно – оценочных мероприятий.....	6 стр.
2. Комплект оценочных средств.....	9 стр.
2.1 Основные требования.....	10 стр.
2.2 Оценка отчёта производственной практики.....	12 стр.
2.3 Оценка презентации отчета.....	13 стр.
2.4 Оценка Книги регистрации практической подготовки.....	13 стр.
2.5 Приложение 1 Аттестационный лист по практике.....	15 стр.
2.6 Приложение 2 Сводная ведомость результатов	16 стр.
2.7 Приложение 3 Ведомость результатов производственной практики	17 стр.

1. Паспорт комплекта контрольно – оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств используется для контроля и оценки результатов освоения программы производственной практики (судоремонтной) по специальности СПО 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок» (базовый уровень) по ПМ.01 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования». и соответствующих профессиональных компетенций (ПК) и общих компетенций (ОК).

В результате прохождения производственной практики, реализуемой в рамках модулей ППССЗ по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, обучающийся должен **приобрести практический опыт работы**

ПМ. 01 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования»	<ul style="list-style-type: none">- эксплуатации и обслуживания судовой энергетики и ее управляющих систем;- эксплуатации и обслуживания судовых насосов и вспомогательного оборудования;- организации и технологии судоремонта;- контроля и нормирования эксплуатационных показателей;- эксплуатации судовой автоматики;- обеспечения работоспособности электрооборудования
--	---

1.1 Организация контроля и оценивания

Форма промежуточной аттестации	Организация контроля и оценивания
Дифференцированный зачёт	<p>Дифференцированный зачет по производственной практике является комплексным и проводится в форме представления результатов освоения практического опыта ПМ.01 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования»</p> <p>Дифференцированный зачет проводится на основе контроля выполнения работ путем наблюдения деятельности, обучающегося на производственной практике и анализа документов, подтверждающих выполнение им соответствующих работ, которые фиксируются в отчете практиканта.</p> <p>За выполнение практических заданий на производственной практике выставляется интегральная оценка, включающая:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверку книги регистрации практической подготовки ; – проверку отчета по практике; – оценку устной презентации отчета по практике; – оценку руководителя практики от организации (переносится из аттестационного листа). <p>Оценка фиксируется отметками «5», «4», «3», «2» .</p> <p>Проверка книги регистрации практической подготовки осуществляется после выполнения всех заданий практики. Дифференцированный зачет проводится на основе контроля выполнения работ путем наблюдения деятельности обучающегося на производственной практике и анализа документов, подтверждающих выполнение им соответствующих работ. Проверку отчета по практике проверяет преподаватель профессионального модуля, осуществляющий организацию практики, и выставляет оценку по пятибалльной системе.</p> <p>Устная презентация отчета по практике проводится после выставления оценки за проверку отчёта практики. Устная презентация отчета проводится на Дифференцированном зачёте , на котором присутствуют студенты, прошедшие производственную практику, преподаватель профессионального модуля, а также могут присутствовать работодатели от организаций, в которых проходила практика (руководитель организации/наставники). На устной презентации отчета студенты представляют результаты освоения практического опыта в форме мультимедийной презентации результатов деятельности. По результатам защиты выставляется оценка по производственной практике, которая учитывает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – оценку книги регистрации практической подготовки - оценку руководителя практики от организации (переносится из аттестационного листа); - оценку за оформление дневника – отчёта руководителя практики от образовательного учреждения; - оценку за защиту дневника – отчёта.

<p>Все полученные оценки суммируются и выставляется интегральная оценка по следующим критериям: 20 – 19 баллов – оценка 5 18 – 16 баллов – оценка 4 15 – 12 баллов – оценка 3 11 менее – оценка 2</p>

1.2 Материально – техническое обеспечение контрольно – оценочных мероприятий

Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в ходе аттестации

Промежуточная аттестация обучающихся в форме дифференцированного зачета проводится в учебном специализированном кабинете

Оборудование учебного кабинета:

Плакаты по тематике: якорно-швартовые механизмы, судовые системы, судовые насосы, рулевые машины.

Стенды: судовые насосы и их аналитические и гидравлические характеристики, судовые системы.

Макеты: водотрубный и огнетрубный котлы, гипель, брашпиль, гидравлическая рулевая машина, системы пожаротушения 1000 кратной механической пены, линия валопровода с главным двигателем и ВРШ, поршневой компрессор

Механизмы: брашпиль, поршневой насос, центробежный насос шестеренные насосы струйный насос, компрессор, вентилятор, продувочный насос

Детали вспомогательных механизмов: рабочие колеса насосов

клапанные коробки и арматура систем, КИП систем, гребные винты, воздухохранители (баллоны)

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

Учебники:

Основные источники:

1. Богомолов В.С., Волкогон В.А. Системы автоматики и контроля судовых механических средств. - М.: «Колос», 2007. - 214 с.
2. Возницкий И.В., Пунда А.С. Судовые двигатели внутреннего сгорания. - М.: Моркнига, 2007.
3. Возницкий И.В., Михеев Е.Г., Судовые двигатели и их эксплуатация. - М.: Транспорт, 1990.
4. Гогин А.Ф., Кивалкин Е.Ф., Богданов А.А. Судовые дизели. - М.: Транспорт, 1988.
5. Дейнего Ю. Г. Эксплуатация судовых энергетических установок, механизмов и систем. Практические советы и рекомендации. - М.: Моркнига, 2011.
6. Зарецкий В.Н., Лесовой В. А. Эксплуатация судовых устройств и корпуса. -М.: Транспорт, 1990.
7. Захаров Г.В. Техническая эксплуатация судовых дизельных установок. - М.: ТрансЛит, 2010.
8. Крымов И.С. Борьба за живучесть судна и спасательные средства. - М.: «ТрансЛит», 2011. - 432 с.

9. Корнилов Э.В. Методы дефектации деталей, узлов судовых дизелей и механизмов (2-е издание, переработанное и дополненное). - Одесса: «Негоциант», 2009. - 256 с.
- Ю.Михрин Л.М. Судовое оборудование.- СПб. «МОРСАР», 2010.: -368 с.
11. Пахомов Ю.А. Судовые энергетические установки с двигателями внутреннего сгорания. - М.: Транслит, 2007.
12. Сизых В. А. Судовые энергетические установки. - М.: Транслит, 2006.
13. Стрижаков Н.М., Климов И.М. Основы военно-морской подготовки экипажей судов "река-море" российского гражданского флота в современных условиях.- Таганрог: НП "ЦРЛ", 2008.
14. Чиняев И.А. Судовые вспомогательные механизмы. - М.: Транспорт, 1989.
15. Правила безопасности труда на судах речного флота. - М.: Транспорт, 1999.
16. Правила техники безопасности на судах морского флота РД 31.81.10-91.
17. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 (ПДНВ) с поправками.
18. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 г. (СОЛАС).
19. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 года (МАРПОЛ).
20. Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 г. (САР- 79).
21. Международная конвенция по грузовой марке 1966 года.
22. Международный кодекс по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ).
23. Международный кодекс по системам противопожарной безопасности.
24. Руководство в отношении планов действий в чрезвычайных ситуациях. Резолюция ИМО А.852(20).
25. НБЖС - Наставление по борьбе за живучесть судов (РД 31.60.14- 81 актуализированное) с Приложениями. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2005.
26. Руководство по оставлению судна, РД 31.60.25-97. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 1998.
27. Руководство по судовой медицине, одобренное ИМО ВОЗ. Об экипаже морского судна (Морские конвенции и резолюции МОТ, требования ИМО и национальная нормативная база). - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2000.

Дополнительные источники:

1. Барац В.А., Артюхин Ю.Г., Изак Г.Д. Охрана труда на судах и судоремонтных предприятиях водного транспорта. 1985.
2. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации. - М.: «Ось-89», 1999- 144 с.
3. Кодекс внутреннего водного транспорта. - М.: «Издательство ПРИОР», 2001.-80 с.
4. Устав службы на судах ММФ СССР. - М.: Рекламинформбюро, 1976. - 224 с.
5. Устав о дисциплине работников морского транспорта. - СПб.: ООО «МОРСАР», 2000. - 16 с.
6. Конвенция № 164 МОТ «О здравоохранении и медицинском обслуживании моряков». - Женева, 1987.
7. Конвенция № 147 МОТ «О минимальных нормах на судах».
8. Конвенция МОТ «О труде в морском судоходстве 2006 г.»
9. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74).
10. Правила по оборудованию морских судов. Правила по грузоподъемным

- устройствам морских судов. Правила о грузовой марке морских судов. 15-е издание, 2012.
11. Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации, 2012.
 12. Приложения к Руководству по техническому наблюдению за судами в эксплуатации, 2012.
 13. Руководство по техническому наблюдению за ремонтом морских судов, 2005.
 14. Приложения к Руководству по техническому наблюдению за ремонтом морских судов, 2005.
 15. Руководство по применению положений международной конвенции МАРПОЛ 73/78, 2011.
 16. Правила Российского Речного Регистра, М. Марин Инжиниринг- Сервис, 2008.
 17. Правила техники безопасности на судах морского флота, РД 31.81.10- 91. - М.: Мортехинформреклама, 1992.
 18. Архангельский В.С., Крескул М.К. Организация и технология судоремонта. - Л.: Судостроение, 1984.
 19. Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций, РД 31.21.30-97. - СПб, ЗАО ЦНИИМФ, 1997.
 20. Правила МОПОГ и требования ИМО (резолюция А.654.16), Конвенции 1910 г., 1958 г., СОЛАС-74, САР-79, ИМКО-САР, МЕРКАР.
 21. Сорока И.А. Правила безопасности труда на судах речного флота. - М.: Транспорт, 1999;
 - 22.. Кибанов А.Я. Основы управления персоналом. - М.: ИНФРА - М, 2007.
 23. Панкратов В.Н. Искусство управлять людьми. - М.: Изд-во Института психотерапии, 1999.
 24. Виханский О.С., Наумов А.И. Менеджмент. - М.: 1999.
 25. Браим И.Н. Этика делового общения. - Минск: ИП «Экоперспектива», 1996.
 26. Бороздина Г.В. Психология делового общения. - М.: ИНФРА -М, 1998.
 27. Мастенбрук У. Управление конфликтными ситуациями и развитие организации. - М.: ИНФРА - М, 1996.
 28. Мескон М., Альберт М., Хедоури Ф. Основы менеджмента. - М.: Дело, 2000.
 29. Горфинкель В.Я. Купряков Е.М. и др. «Экономика предприятия».- М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996.
 30. Маркетинг. Учебник под ред. Романова А.Н. - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996.

2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект материалов для оценки освоения практического опыта на производственной практике (судоремонтной)

ПМ.01 «Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования»

ЗАДАНИЕ: Выполните практические задания в реальных производственных условиях, оформите Книгу регистрации практической подготовки и представьте отчет по практике

Структура отчета по практике:

1. Книга регистрации практической подготовки
2. Аттестационный лист
3. Отчет по практике
4. Характеристика
5. Справка о плавании
6. Презентация отчета

Проверяемые результаты обучения:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования.
ПК 1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы 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), 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 (или) иностранном (английском) языке.

2.1 Основные требования

Требования к структуре и оформлению отчета:

Требования к структуре отчета

Отчет составляется студентом самостоятельно, согласно методическим рекомендациям прохождения производственной практики и оформления Книги регистрации практической подготовки, отчёта производственной практики. В отчете должны присутствовать следующие сведения:

Раздел 1. ПМ. 01 Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования

Тема 1.1. Техническая документация МКО

Тема 1.2. Устройство судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления

Тема 1.3. Эксплуатация главных силовых установок судна

Тема 1.4. Эксплуатация вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления

Тема 1.5. Ведение наблюдения за механическим оборудованием и системами

Тема 1.6. Проведение ремонта судовой силовой установки, судового оборудования и систем

Тема 1.7. Техническое обслуживание судовой силовой установки и другого судового оборудования

Тема 1.8. Обеспечение работоспособности электрического и электронного оборудования

Тема 1.9. Ведение квалифицированного наблюдения за работой судовых энергетических установок

Тема 1.10. Ведение наблюдения за работой механизмов и систем

Тема 1.11. Правила несения безопасной машинной вахты

Тема 1.12. Изготовление и ремонт деталей

Требования к оформлению презентации:

- Программа для подготовки презентаций - Power Point.
- Количество слайдов - не более 12-15.
- Устная защита работ - не более 5 – 7 минут.

Материалы состоят из:

- титульного слайда
- информационных слайдов
- завершающего слайда.

На титульном листе указываются:

- ✓ наименование образовательного учреждения, в котором вы учитесь
- ✓ наименование образовательного учреждения, в котором вы проходили практику
- ✓ фамилия, имя и отчество студента-практиканта

Информационные слайды:

- ✓ демонстрируют виды работ, выполненные в процессе прохождения практики
- ✓ отражают понимание сущности и социальной значимости своей будущей профессии
- ✓ организацию собственной деятельности на предприятии

Завершающий слайд содержит:

- ✓ содержат выводы и предложения

Оформление слайдов

- Короткие предложения (не более 7 слов)
- Надписи: ясно, кратко, выразительно
- Подписи под таблицами и графиками
- Слайд должен быть наглядным
- Не более 3 цветов на 1 презентацию
- Рекомендуется использовать светлый фон слайдов (по цветности: красный - не менее 255; зеленый - не менее 225; синий - не менее 225; рекомендуемое сочетание - 230, 240, 250).
- Цвет и размер шрифта должен быть подобран так, чтобы все, чтобы все надписи отчетливо читались на выбранном поле слайда.
- Цвет различим издали (избегайте светлых тонов)

- Контраст между фоном и текстом
- Шрифт крупный: 22-24 для текста
- Используемые шрифты: Times New Roman, Arial, Arial Narrow.
- Табличная информация вставляется в материалы как таблица текстового или табличного редактора.
- При вставке таблицы как объекта и пропорциональном изменении ее размера реальный отображаемый размер шрифта должно быть не менее 18 pt.
- Таблицы и диаграммы размещаются на светлом или белом фоне.

2.2 Оценка отчёта производственной практики

Коды и наименования проверяемых компетенций	Показатели оценки	Критерии оценки
ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования Таблица А-III/1 ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов Таблица А-III/5	Наличие письменного отчета по результатам прохождения практики	1.Обоснованы результаты выполнения заданий практики. Полнота и информативность данных представленных в отчете. 2.Выполнен анализ результатов прохождения производственной практики. 3.Четкость и грамотность изложения материала. 4.Соответствуют выполненные работы требованиям к оформлению. 5.Своевременно представлен дневник –отчёт по практике. 6.Наличие приложения к отчёту по практике (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы, наглядные образцы методических материалов и документов планирования по основным видам деятельности, подтверждающие практический опыт, полученный на практике). Соответствие требованиям к оформлению. Оценка «5» - соответствие всем критериям оценивания Оценка «4» соответствие всем критериям оценивания с некоторыми неточностями и недочетами Оценка «3» - соответствие 3 критериям, не учитывая критерия 6. Оценка «2» - соответствие менее 3 критериев

2.3 Оценка презентации отчета

Коды и наименования проверяемых компетенций	Показатели оценки	Критерии оценки
<p>ПК 1.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования Таблица А-III/1</p> <p>ПК 1.4. Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов Таблица А-III/5</p>	<p>Наличие презентации отчета</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выделены основные результаты деятельности на практике согласно программы практики. 2. Достоверность, системность, структурность состава представленных материалов и документов; 3. Грамотность, культура устной и письменной речи, владение профессиональной лексикой, проявленные в процессе презентации отчета. 4. Соблюдены требования к компьютерной презентации: оптимальность количества слайдов, выбранных эффектов анимации, соотношения текста и иллюстративного материала; ясность и логичность изложения. 5. Оформление, общее эстетическое целостное восприятие. <p>Оценка «5» - соответствие всем критериям оценивания Оценка «4» - отсутствие критерия 1. Оценка «3» - соответствие 3 критериям, наличие фактических ошибок. Оценка «2» - соответствие 2 критериям, наличие фактических ошибок и информативных данных о результатах выполнения заданий практики.</p>

2.2 Оценка Книги регистрации практической подготовки

Оценка «5» выставляется при правильном и аккуратном заполнении Книги регистрации практической подготовки (Раздел 1 Правила ведения Книги регистрации практической подготовки), при наличии подписи руководителя практики на судне, подтверждающей 100 % освоение указанных для данного этапа практики компетенции, заверенной судовой печатью.

Оценка «4» выставляется при условии заполненной Книги регистрации практической подготовки на 70-90%.

Оценка «3» выставляется при условии заполненной Книги регистрации практической подготовки на 50-70%.

Оценка «2» выставляется при условии заполненной Книги регистрации практической подготовки менее 50%.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО (СУДОРЕМОНТНОЙ) ПРАКТИКЕ

Студент(ка) _____

Фамилия И.О.

обучающийся(аяся) на IV курсе по специальности

СПО 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

успешно прошел(ла) производственную практику по

ПК 1.1 – ПК 1.3

МК ПДНВ 78 ПМ 01 «Эксплуатация, техническое обслуживание

Таблица А-III/1 и ремонт судового энергетического оборудования»

Таблица А-III/5

(оценка)

Итоговая Оценка по производственной практике

(оценка)

(Ф.И.О./подпись руководителя практики)

М.П

Критерии оценки работы студента:

«**отлично**» - имеет ярко-выраженный интерес и проявлена активность в освоении практических навыков, студент(ка) отлично подготовлен(а) по всем выполненным на практике навыкам;

«**хорошо**» - имеется интерес к практической работе при хорошей теоретической подготовке по всем выполненным на практике навыкам;

«**удовлетворительно**» - средний уровень теоретической и практической подготовки, недостаточный интерес к работе.

«**неудовлетворительно**» - уровень теоретической и практической подготовки ниже среднего, интерес к работе отсутствует

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБОБЩЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Учебный год 2019-2020

Специальность 26.02.05. «Эксплуатация судовых энергетических установок » , Учебная группа ТМ -

Фамилия Имя Отчество

ФИО	Оценка руководителя практики от организации (переносится из аттестационного листа)	Оценка Книги регистрации практической подготовки	Оценка за оформление отчёта руководителя практики от образовательного учреждения	Оценка за защиту отчёта	Интегральная отметка	Отметка об освоение раздела ПМ (освоен/неосвоен)
						ПМ 01

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**ВЕДОМОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(СУДОРЕМОНТНОЙ) ПРАКТИКИ (4-й курс)**

Учебный год 2019-2020

Специальность 26.02.05. «Эксплуатация судовых энергетических установок»

Учебная группа ТМ -

№ П/П	Фамилия И.О. студента	Оценка ПМ 01	Итоговая Оценка	Подпись
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Заместитель директора
по учебно- производственной работе _____
Заведующий
производственной практикой _____
Дата « ____ » _____ 2019 г.