Министерство образования, науки и
молодежной политики Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

специальности 26.02.06. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

г. Городец 2018

РАССМОТРЕНА
на заседании МК преподавателей технических специальностей и специальности «Экономика и бухучет»
Протокол № 1
от« 04 » сентября 2018 г.
Председатель МК _____
(подпись)
Солохин С. И _____ Ф.И.О.

Рабочая программа учебной и производственной практики разработана на основе требований: ФГОС по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
«Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291);

Утверждена
Зам. директора по УПР ГАПОУ ГГК
_____
(подпись, Ф.И.О.)

Разработчики:
Матросов Алексей Валерьевич – преподаватель ГАПОУ ГГК
Солохин Сергей Игоревич – преподаватель ГАПОУ ГГК
Казакевич Вадим Янович – преподаватель ГАПОУ ГГК
Тумаков Сергей Александрович – преподаватель ГАПОУ ГГК

Содержание

		Стр.
I	**Паспорт программы учебной и производственной практики** 1.1. Область применения программы 1.2. Цели и задачи учебной и производственной практики 1.3. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики 1.4. Требования к результатам учебной и производственной практики.	**4**
II	**Содержание и тематическое планирование учебной и производственной практики** 2.1. ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 2.2. ПМ.02 Организация работы коллектива исполнителей 2.3. ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания 2.4. ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист) 2.5.Преддипломная практика	**9**
III	**Условия реализации программы практики** 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 3.2. Информационное обеспечение обучения 3.3. Общие требования к организации практики	**46**
IV	**Контроль и оценка результатов практики** 4.1. Контроль и оценка результатов учебной и производственной практики 4.2. Контроль и оценка результатов производственной (преддипломной) практики	**50**
V	**Список приложений**	**56**

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ
УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы.
Программа учебной и производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматик в части освоения квалификаций: Моторист (машинист) и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):
4.1. Область профессиональной деятельности выпускников:
техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок.
4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:
судовое электрооборудование и средства автоматики; электрооборудование и средства автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок; инструменты и оборудование для диагностики и ремонта; первичные трудовые коллективы.

4.3**. Техник-электромеханик готовится к следующим видам деятельности:**
4.3.1. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.
4.3.2. Организация работы коллектива исполнителей.
4.3.3. Обеспечение безопасности плавания.
4.3.4. Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)
2. Цели учебной практики(производственного обучения):
формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели производственной практики:
формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной практики (производственного обучения) и производственной практики.
В результате прохождения учебной практики **(производственного обучения)** и производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	4.3.1Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации. ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы. ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики. ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики. ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
2	4.3.2. Организация работы коллектива исполнителей.	ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей. ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей. ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.
3	4.3.3. Обеспечение безопасности плавания.	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. 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. ПК 3.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. ПК 3.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
4	4.1.4. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.	ПК 4.1. Знать нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности; ПК 4.2. Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна,

		вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления; ПК 4.3. Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.

4. Формы контроля:
учебная практика – дифференцированный зачет.
производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики.

Всего **1512** часов, в том числе:

ПМ.01«**Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»**
учебная практика 144 часа;
производственная практика 684 часа;

ПМ.02**«Организация работы коллектива исполнителей»**
учебная практика 0 часов;
производственная практика 72 часов;

ПМ.03 **«Обеспечение безопасности плавания»**
учебная практика 144 часа;
производственная практика 72 часа;

ПМ.04 «**Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)»**
учебная практика 72 часа;
производственная практика 180 часов;

-преддипломная практика - 144 часа.

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ.01 «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики
Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
ПК 1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.
ПК 1.3.	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.
ПК 1.5.	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

ПМ.02 «Организация работы коллектива исполнителей»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики.

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.
ПК 2.2.	Руководить работой коллектива исполнителей.
ПК 2.3.	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.

ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики.

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
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.
ПК 3.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 3.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 3.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 3.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)»

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практики.

Результатом освоения программы учебной и производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК4.1.	Знать нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности;
ПК4.2.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления;
ПК 4.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.

Преддипломная практика.

II. Содержание и тематическое планирование учебной и производственной практики

2.1Содержание учебной практики по ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

код ПК	*Учебная практика*					
	Наименование ПК	**Виды работ, обеспечивающих формирование ПК**	**Объем часов**	**Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики**	**Уровень освоения**	**Показатели освоения ПК**
		2 курс *(четвертый семестр)*	**144**			
ПК 1.2.	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	***Раздел 1 Отработка практических навыков на теплоходе О.Стуколов***	**18**	Концентрированно т/х О. Стуколов.	1,2,3	Измерение и настройка электрических цепей и электронных узлов.
		Тема 1.1Учебный рейс «Городец - Казань»	***18***		1,2,3	
		1.1.1. Пользоваться измерительными приборами.	6		1,2,3	
		1.1.2. Контролировать надёжность изоляции обмоток электрических машин и судовых сетей.	6		1,2,3	
		1.1.3. Запускать в работу электроприводы МКО;	6		1,2,3	
		Раздел 2 Отработка практических навыков по осуществлению монтажа кабелей и проводов.	**84**			
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	***Тема 2.1Разметочные и установочные работы***	**84**	Концентрированно Лаборатория электротехники и электроники.		Выполнение диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств
		2.1.1. Разметка трасс электропроводок, мест установки выключателей, розеток и светильников. .	6		1,2,3	

						автоматики.
		2.1.2. Использовать инструмент и приспособления при проведении монтажных работ	6		1,2,3	
		2.1.3. Пробивка гнезд, проходов борозд в кирпичных стенах, работа с электроинструментом	6		1,2,3	
		2.1.4. Снятие изоляции и оконцевание проводов.	6		1,2,3	
		2.1.5. Соединение и ответвление одножильных и многожильных проводов.	6		1,2,3	
		2.1.6. Пайка медных проводов.	6		1,2,3	
ПК 1.4.	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	2.1.7Соединение и оконцевание алюминиевых проводов опрессовкой	6	Концентрированно Лаборатория электротехники и электроники.	1,2,3	Выполнение диагностирования, технического обслуживания и ремонта судового электрооборудования и средств автоматики.
		2.1.8Оконцевание медных многожильных проводов с последующей припайкой.	6		1,2,3	
		2.1.9Монтаж электропроводок плоским проводом по сгораемому основанию.	6		1,2,3	
		2.1.10Монтаж проводки в трубах.	6		1,2,3	
		2.1.11 Монтаж проводок кабелем по любым основаниям	6		1,2,3	
		2.1.12Монтаж люминесцентных светильников.	6		1,2,3	
		2.1.13Техническое обслуживание светильников с лампами накаливания, люминесцентных светильников**.**	6		1,2,3	
		2.1.14Комплексная заделка и разделка концов силового кабеля.	6		1,2,3	

ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	***Раздел 3. Отработка практических навыков по монтажу и техническому обслуживанию судового электрооборудования***	**42**	Концентрированно т/х О. Стуколов.		Обеспечение оптимального режима работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
		Тема 3.1Монтаж и обслуживание судового электрооборудования	**42**			
		3.1.1.Монтаж соединительной муфты.	6		1,2,3	
		3.1.2.Техническое обслуживание и монтаж автоматических выключателей(серии А3700, АП50, АВМ).	6		1,2,3	
		3.1.3.Техническое обслуживание и монтаж пакетных выключателей**.**	6		1,2,3	
		3.1.4.Техническое обслуживание и монтаж магнитных пускателей.	6		1,2,3	
		3.1.5.Монтаж схемы включения электрического двигателя с помощью реверсивного магнитного пускателя с блокировкой на кнопочной станции.	6		1,2,3	
		3.1.6.Монтаж схемы включения электродвигателя с помощью реверсивного магнитного пускателя с блокировкой на магнитном пускателе.	6		1,2,3	
		Дифференцированный зачет	**6**			
	ИТОГО		**144**			

2.1Содержание производственной практики по ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

код ПК	*Производственная практика*					
	Наименование ПК	**Виды работ, обеспечивающих формирование ПК**	**Объем часов**	**Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики**	**Уровень освоения**	**Показатели освоения ПК**
		3 курс *(шестой семестр)*	**324**			
ПК 1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	***Раздел.1 Сборка, монтаж и ремонт судового электрооборудования***	**324**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.	1,2,3	Обеспечение оптимального режима работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.
		Тема 1.1Организация работ по сборке, монтажу и ремонту судовой электропроводки.	***18***		1,2,3	
		1.1.1. Инструктаж по технике безопасности и охране труда.	6		1,2,3	
		1.1.2Монтаж и ремонт электропроводок	6		1,2,3	
		1.1.3Технология монтажа и ремонта соединительных муфт, концевых муфт наружной установки, заделок внутренней установки на кабелях напряжением до 380 В	6		1,2,3	
ПК 1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	***Тема 1.2Организация работ по техническому обслуживанию судовой аппаратуры.***	**60**		1,2,3	Измерение и настройка электрических цепей и электронных узлов.
		1.2.1. Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры напряжением до 380В	6	Концентрированно. Судоходные компании:	1,2,3	

		1.2.2. Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры напряжением до 380В	6	ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.	1,2,3	
		1.2.3. Техническое обслуживание и ремонт коммутационной аппаратуры	6		1,2,3	
		1.2.4. Техническое обслуживание и ремонт генераторов постоянного тока.	6		1,2,3	
		1.2.5. Техническое обслуживание и ремонт двигателей постоянного тока.	6		1,2,3	
		1.2.6. Техническое обслуживание и ремонт двигателей постоянного тока.	6		1,2,3	
		1.2.7. Техническое обслуживаниеасинхронных машин	6		1,2,3	
		1.2.8. Техническое обслуживаниеасинхронных машин	6		1,2,3	
		1.2.9. Разборка и сборка асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором	6		1,2,3	
		1.2.10 Определение начал и концов обмоток трехфазных двигателей.	6		1,2,3	
ПК 1.3	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.	***Тема 1.3Организация работ по монтажу и наладке схем судового Электрооборудования.***	**18**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.	1,2,3	Выполнение работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.
		1.3.1. Монтаж и наладка схемы пуска и торможения	6		1,2,3	
		1.3.2. Монтаж и наладка схемы пуска, торможения и реверса АД системы управления.	6		1,2,3	
		1.3.3 Производить монтаж и подключение КИП.	6		1,2,3	
ПК1.4	Выполнять	***Тема 1.4 Техническое обслуживание***	***96***	Концентрированно.	1,2,3	Выполнение

	диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	***электрооборудования и судовых электроприводов.***		Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.		диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.
		1.4.1 Техническое обслуживание электроприводов рулевых и подруливающих устройств.	6		1,2,3	
		1.4.2 Техническое обслуживание брашпильного электропривода переменного тока	6		1,2,3	
		1.4.3 Техническое обслуживание шпилевого электропривода переменного тока.	6		1,2,3	
		1.4.6 Техническое обслуживание шпилевого электропривода постоянного тока.	6		1,2,3	
		1.4.5 Техническое обслуживание электроприводов буксирных механизмов.	*6*		1,2,3	
		1.4.6 Техническое обслуживание электроприводов грузоподъемных механизмов.	6		1,2,3	
		1.4.7 Техническое обслуживание электроприводов машинно-котельного отделения и вспомогательных механизмов.	6		1,2,3	
		1.4.8 Техническое обслуживание системы управления и защиты ГЭУ.	6		1,2,3	
		1.4.9 Техническое обслуживание системы защиты ГЭУ.	6		1,2,3	
		1.4.10 Техническое обслуживание в работе пожарного насоса на переменном токе.	6		1,2,3	

		1.4.11 Техническое обслуживание телеграфов.	6		1,2,3	
		1.4.12 Техническое обслуживание авральной сигнализации	6		1,2,3	
		1.4.13Техническое обслуживание пожарной сигнализации	6		1,2,3	
		1.4.14Техническое обслуживание аварийно-предупредительной сигнализации	6		1,2,3	
		1.4.15Техническое обслуживание кислотных аккумуляторных батарей.	6		1,2,3	
		1.4.16Техническое обслуживание щелочных аккумуляторных батарей.	6		1,2,3	
ПК 1.5	ПК 1.5Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	***Тема1.5 Выявление неисправностей систем автоматического регулирования и датчиков систем судовой автоматики.***	**60**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.	1,2,3	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
		1.5.1 Выявление неисправностей омических датчиков.	6		1,2,3	
		1.5.2 Выявление неисправностей индуктивных датчиков.	6		1,2,3	
		1.5.3 Выявление неисправностей емкостных датчиков.	6		1,2,3	
		1.5.4Выявление неисправностей датчиков с промежуточным преобразованием.	6		1,2,3	
		1.5.5Выявление неисправностей датчиков генераторного типа.	6		1,2,3	
		1.5.6Выявление неисправностей магнитных усилителей.	6		1,2,3	
		1.5.7Выявление неисправностей фазочувствительных усилителей.	6		1,2,3	
		1.5.8Выявление неисправностей фазочувствительных выпрямителей.	6		1,2,3	

		1.5.9 Техническая эксплуатация датчиков систем судовой автоматики.	6		1,2,3	
		1.5.10 Техническая эксплуатация типовых звенья САР	6		1,2,3	
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды	***Тема 1.6 Выявление неисправностей систем автоматизации судовых технических средств***	**60**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.	1,2,3	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
		1.6.1 Выявление неисправностей системы автоматизации дизель-генераторных агрегатов.	6		1,2,3	
		1.6.2 Выявление неисправностей в схеме автозапуска дизель-генератора ДГ-25, ДАУ ДГ с двигателем 4НФД24.	6		1,2,3	
		1.6.3 Выявление неисправностей в схеме управления дизель-генератором ДГ-50	6		1,2,3	
		1.6.4 Выявление неисправностей системы автоматизации судовых котлоагрегатов(КОАВ200;КОАВ 68)	6		1,2,3	
		1.6.5 Выявление неисправностей САУ котлоагрегатом КУВ-100 с электрическим приводом шибера.	6		1,2,3	
		1.6.6 Выявление неисправностей САУ котлоагрегатами КОАВ-68, КОАВ-200.	6		1,2,3	
		1.6.7 Выявление неисправностей систем автоматического управления дизель- генераторов типов ДГР - 100/750.	6		1,2,3	
		1.6.8 Выявление неисправностей схемы автоматического управления компрессором.	6		1,2,3	

		1.6.9 Выявление неисправностей фотоэлектрических датчиков.	6		1,2,3	
		1.6.10 Выявление неисправностей индикаторной схемы включения сельсинов.	6		1,2,3	
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.	***Тема 1.7 Техническая диагностика судового электрооборудования.***	**12**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др	1,2,3	Осуществление эксплуатации судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.
		1.7.1 Составление графиков технического обслуживания судового электрооборудования.	6		1,2,3	
		1.7.2 Составление графиков технического обслуживания судового электрооборудования.	6		1,2,3	
	ИТОГО 3 курс 6 семестр		**324**			
	Производственная практика ПМ. 01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики					
		Четвертый курс 7 семестр	**324**			
ПК1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил	***Раздел 2.Ремонт судового электрооборудования.***	**324**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот»		Обеспечение оптимального режима работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и
		Тема 2.1 Техническое обслуживания судового электрооборудования и средств автоматики	**36**			
		2.1.1 Проведение ТО №1, ТО №2, ТО №3.	6		1,2,3	
		2.1.2 Обслуживание электрических машин и трансформаторов.	6		1,2,3	

	эксплуатации.	2.1.3 Контроль нагрузки, шума, вибрации, искрения и нагрева в электрических машинах и трансформаторах.	6	ОАО «Иртышское пароходство» и др	1,2,3	правил эксплуатации.
		2.1.4 Обслуживание распределительных устройств и электрических сетей.	6		1,2,3	
		2.1.5 Обслуживание электрических приводов постоянного и переменного тока. Обслуживание аппаратуры управления электропривода.	6		1,2,3	
		2.1.6 Обслуживание систем сигнализации и контроля судовых установок.	6		1,2,3	
ПК 1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	***Тема 2.2 Ремонт судового электрооборудования.***	**252**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др.		Измерение и настройка электрических цепей и электронных узлов.
		2.2.1 Дефектация электрического оборудования	6		1,2,3	
		2.2.2 Дефектация средств автоматики	6		1,2,3	
		2.2.3 Применение приборов и приспособлений для проверки и дефектации электрооборудования.	6		1,2,3	
		2.2.4 Дефектация судовых электрических сетей	6		1,2,3	
		2.2.5 Дефектация электрических машин	6		1,2,3	
		2.2.6 Дефектация аппаратуры управления	6		1,2,3	
		2.2.7 Дефектация слаботочного электрооборудования	6		1,2,3	
		2.2.8 Ремонт электрических машин.	6		1,2,3	
		2.2.9 Демонтаж электрических машин.	6		1,2,3	

		2.2.10 Разборка электрических машин.	6		1,2,3	
		2.2.11 Ремонт щёточного аппарата	6		1,2,3	
		2.2.12 Коллектора и контактных колец	6		1,2,3	
		2.2.13 Ремонт обмоток.	6		1,2,3	
		2.2.14 Пропитка обмоток.	6		1,2,3	
		2.2.15 Сушка обмоток.	6		1,2,3	
		2.2.16 Сборка электрических машин.	6		1,2,3	
		2.2.17 Ремонт коммутационной аппаратуры	6		1,2,3	
		2.2.18 Ремонт распределительных устройств	6		1,2,3	
		2.2.19 Ремонт механической части аппаратов.	6		1,2,3	
		2.2.20 Ремонт контактов электрических аппаратов..	6		1,2,3	
		2.2.21 Ремонт магнитной системы электрических аппаратов.	6		1,2,3	
		2.2.22 Ремонт катушек электрических аппаратов.	6		1,2,3	
		2.2.23 Ремонт контроллеров	6		1,2,3	
		2.2.24 Ремонт командо-контроллеров	6		1,2,3	
		2.2.25 Ремонт электрических сетей.	6		1,2,3	
		2.2.26 Ремонт осветительных приборов.	6		1,2,3	
		2.2.27 Ремонт сигнально-отличительных огней.	6		1,2,3	

		2.2.28 Ремонт аппаратуры судовой автоматики.	6		1,2,3	
		2.2.29 Наладка аппаратуры судовой автоматики.	6		1,2,3	
		2.2.30 Ремонт кислотных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.31 Ремонт щелочных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.32 Хранение кислотных и щелочных аккумуляторов	6		1,2,3	
		2.2.33 Ввод в эксплуатацию.кислотных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.34 Ввод в эксплуатацию щелочных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.35 Нормативный срок эксплуатации кислотных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.36 Нормативный срок эксплуатации щелочных аккумуляторов.	6		1,2,3	
		2.2.37 Аппаратура и приборы для наладки.	6		1,2,3	
		2.2.38 Аппаратура и приборы для испытаний.	6		1,2,3	
		2.2.39 Испытание электрических машин.	6		1,2,3	
		2.2.40 Испытание аппаратуры управления	6		1,2,3	
		2.2.41 Испытание аппаратуры защиты	6		1,2,3	
		2.2.42Испытание элементов электроники.	6		1,2,3	
		Тема 2.3Ремонт судового электрооборудования.	**36**			

		2.3.1Выполнение монтажных работ	6			
		2.3.2Выполнение внешнего и внутреннего монтажа.	6			
		2.3.3Проверка заземления электрического оборудования.	6			
		2.3.4 Проведение кабельных работ	6			
		2.3.5Разделка и оконцевание кабелей.	6			
		2.3.6 Разделка и оконцевание кабелей.	6			
	ИТОГО за седьмой семестр		**324**			
		Четвертый курс 8 семестр	**36**			
ПК1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	***Продолжение раздела 2.Ремонт судового электрооборудования.***	**36**			Измерение и настройка электрических цепей и электронных узлов.
		Тема 2.3Ремонт судового электрооборудования.	**36**			
					1,2,3	
		2.3.7 Разделка и оконцевание кабелей.	6		1,2,3	
		2.3.8 Разделка, сращивание и маркировка кабелей.	6		1,2,3	
		2.3.9 Разделка, сращивание и маркировка кабелей.	6		1,2,3	
		2.3.10 Разделка, сращивание и маркировка кабелей.	6		1,2,3	
		2.3.11 Разделка, сращивание и маркировка кабелей.	6		1,2,3	
		Дифференцированный зачет	**6**		1,2,3	

2.2.Содержание производственной практики по ПМ.02 «Организация работы коллектива исполнителей»

код ПК	*Производственная практика*					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
		4 курс	**72**			
		4 курс *(восьмой семестр)*	**36**			
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей .	***Раздел 1.Планирование работ коллектива исполнителей***	***36***	Концентрированно Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др		Руководство работой коллектива исполнителей.
		Тема 1.1. Организация работы коллектива исполнителей.	36			
		1.1.1. Разработка системы мотивации труда на судне	6		1,2,3	
		1.1.2. Своевременная подготовка судна к навигационному периоду.	6		1,2,3	
		1.1.3. Принятие участия в решении конфликтных ситуаций в коллективе	6		1,2,3	
		1.1.4. Обеспечение рабочим инструментом	6		1,2,3	
		1.1.5. Корректирования плана технического обслуживания судового электроэнергетического оборудования .	6		1,2,3	
		1.1.6. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности на судне.	6		1,2,3	
ПК 2.2 .	Руководить работой коллектива исполнителей	***Раздел 2.Руководство коллективом исполнителей***	**36**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК		
		Тема 2.1. Руководство и контроль				Анализ процесса и результатов
		2.1.1. Осуществлять контроль качества выполняемых работ на судне	6		1,2,3	

ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей	2.1.2. Планировать работу исполнителей на судне	6	«Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др	1,2,3	деятельности коллектива исполнителей.
		2.1.3. Распределять членов команды, обеспечивать их предметами и средствами труда	6		1,2,3	
		2.1.4.Оформлять техническую документацию судна и планирования работ на судне	6		1,2,3	
		2.1.5. Осуществлять контроль качества выполняемых работ	6		1,2,3	
		2.1.6. Принимать меры по защите и сохранению водной среды	6		1,2,3	
		Итого за 8 семестр	**36 (72 всего)**			

2.3.Содержание учебной практики по ПМ.03 «Обеспечение безопасности плавания»

код ПК	***Учебная практика***					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
		2 курс *(четвертый семестр)*	**144**			
		Раздел 1.Виртуальная практика	***48***	Концентрированно Лаборатория БЖС		
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	*Тема 1.1 Личная безопасность и общественные обязанности.* Выполнение процедур при чрезвычайных ситуациях. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской окружающей среды. Соблюдение техники безопасности. Способствование эффективному общению на судне. Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на судне.	*12* 6	Концентрированно Лаборатория БЖС	1,2	Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
		Дельта- тест «Начальная подготовка»	6		3	
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и	*Тема 1.2 Спасательные шлюпки* Командование спасательной шлюпкой во время и после ее спуска на воду. Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки. Руководство людьми и управление спасательной шлюпкой после оставления судна. Использование устройств,	*6*	Концентрированно Лаборатория БЖС	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок,

	иные спасательные средства.	указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства. Оказание первой медицинской помощи спасенным. Мультимедийная тренажерная программа по спасательной шлюпке спускаемого типа. Дельта- тест «Спасательные шлюпки»				спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	*Тема 1.3 Спасательные плоты* Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду. Руководство людьми и управление спасательным плотом после оставления судна. Использование устройств, указывающих местоположение, оборудование связи и пиротехнические средства. Оказание первой медицинской помощи спасенным. Командование спасательным плотом во время и после его спуска на воду. Мультимедийная тренажерная программа по спасательному плоту спускаемого типа. Дельта- тест «Спасательные плоты»	*6*	Концентрированно Лаборатория БЖС	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и тушении пожара.	*Тема 1.4 Борьба с пожаром и противопожарная безопасность* Международные и национальные правила и требования. Компоненты горения и взрыва (пожарный треугольник). Способы разрыва цепной реакции между компонентами пожарного треугольника. Физические свойства	*12* 6	Концентрированно Лаборатория БЖС	1.2	Организация и обеспечеивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения

		огня, пожароопасность и распространение огня. Международная классификация пожаров и средства их тушения. Действия по борьбе с пожаром. Расположение на борту судна противопожарных средств и путей эвакуации. Противопожарное снаряжение и методы борьбы с пожаром. Дельта- тест «Борьба с пожаром».			3	возникновения пожара и тушении пожара
		Работа на тренажерном комплексе для отработки практических навыков борьбы с пожаром по расширенной программе	*6*		3	
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	*Тема 1.5 Выживание в море в случае оставления судна* Виды чрезвычайных ситуаций. Индивидуальные спасательные средства. Коллективные спасательные средства. Визуальные сигнальные средства. Радиооборудование коллективных спасательных средств. Местонахождение спасательных средств. Подготовка и учения.	*12* 6	Концентрированно Лаборатория БЖС	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
		Действия при оставлении судна. Действия при нахождении в воде. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие. Действия по сохранению жизни в спасательном средстве.	6		1,2	
		Раздел 2 Шлюпочная подготовка	**72**	Шлюпочная база ДОЛ «Солнечный»		

ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	*Тема 2.1 Устройство, вооружение и снабжение шлюпок* Шлюпка. Типы гребных и гребно-парусных шлюпок. Нормы эксплуатации. Устройство шестивесельного яла. Особенности устройства шлюпок из шпона, пластмассы или легкого сплава.	*12* 6	Шлюпочная база ДОЛ «Солнечный»	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
		Предметы снабжения шестивесельного яла. Парусное вооружение шестивесельного яла. Особенности устройства и вооружения гребных катеров.	6		1,2	
ПК 2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	*Тема 2.2 Гребля и управление шлюпкой на веслах*	*54*	Шлюпочная база ДОЛ «Солнечный»		Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
		Организация и методика обучения. Подгонка весел.	6		1,2	
		Посадка команды в шлюпку и обязанности гребцов. Техника гребли.	6		1,2	
		Обучение гребле. Командные слова при движении шлюпки на веслах	6		1,2	
		Подход к трапу (пирсу) в тихую погоду. Подход к трапу судну в свежую погоду	6		1,2	
		Отход от трапа в свежую погоду. Постановка шлюпки на бакштов и под выстрел.	6		1,2	
		Подход к идущему кораблю. Снятие шлюпки с мели.	6		1,2	
		Постановка шлюпки на якорь.	6		1,2	

		Съемка с якоря.				
		Плавучий якорь.Подход шлюпки к берегу во время прибоя.	6		1,2	
		Отход от берега на прибое. Буксировка шлюпок	6		1,2	
		Шлюпочная регата	*6*	Шлюпочная база ДОЛ «Солнечный"	3	
		Раздел 3 Отработка практических навыков на теплоходе О.Стуколов	***18***	Концентрированно Учебное судно т/х «О.Стуколов»		
ПК 2.6	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	*Тема 3.1 Действия экипажа при авариях*. Организация защиты судна и экипажа от воздействия газов, химических реагентов, оружия массового поражения, поражения электрическим током и электромагнитной радиацией. Действия в случае угрозы взрыва. Действия экипажа при разливе нефти и нефтепродуктов. Устранение последствий после аварии.	*6*	Концентрированно Учебное судно т/х «О.Стуколов»	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 2.6	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	*Тема 3.2 Учебный рейс «Городец - Казань»* Действия экипажа при посадке судна на мель и столкновении судов. Профилактические мероприятия по предотвращению несанкционированного доступа на судно.	*12* 6	Концентрированно Учебное судно т/х «О.Стуколов»	1,2	Организация и обеспечениедействий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
		Профилактические мероприятия защиты от диверсионных актов на судне.	6		1,2	

		Действия в условиях вооруженных конфликтов, угрозы агрессии или агрессии против Российской Федерации.				
	Дифференцированный зачет (на 2 курсе)		***6***		2,3	
	ИТОГО		**144**			

2.3. Содержание производственной практики по ПМ.03 Обеспечение безопасности плавания

код ПК	***Производственная практика***					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК
		III курс *(5 семестр)*	**72 часа**			
		Раздел №1 Учебный рейс «Городец-Кострома» на теплоходе «О. Стуколов»	***24***	Концентрированно т/х «О. Стуколов»	1,2,3	
ПК3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и тушении пожара	*Тема 1.1 Борьба с пожаром* Использование защитного снаряжения и средств, систем пожаротушения. Использование средств подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации. Действия членов экипажа по судовой тревоге – борьбе с пожаром.	6	Концентрированно т/х «О. Стуколов»	1,2 3	Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновений пожара и тушении пожара.
ПК 3.4	Организовывать и обеспечивать действия	*Тема 1.2 Борьба экипажа с водой* Применение средств по борьбе с водой.	6	Концентрированно т/х «О. Стуколов»	1,2	Организация и обеспечение

	подчиненных членов экипажа судна при авариях	Действия членов экипажа по судовой тревоге – борьбе с водой.			3	действий подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	*Тема 1.3 Спасение человека за бортом.* Использование индивидуальных спасательных средств. Спуск и подъём дежурной шлюпки. Действия членов экипажа по судовой тревоге – человек за бортом.	6	Концентрированно т/х «О. Стуколов»	1,2 3	Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства	*Тема 1.4 Оставление судна.* Спуск и подъём коллективных спасательных средств. Действия членов экипажа по шлюпочной тревоге. Управление коллективными спасательными средствами.	6	Концентрированно т/х «О. Стуколов»	1,2 3	Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 3.1.-3.6		***Раздел №2. Оказание медицинской помощи***	***12***	Концентрированно Учебно - тренажерный центр	1,2,3	
		Тема 2.1 Первая медицинская помощь	***12***			
ПК 3.5	Оказывать первую медицинскую помощь	Действия при оказании первой медицинской помощи .Оказание	*6*		1,2,3	Организация

	пострадавшим	первой медицинской помощи в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи.				мероприятий по обеспечению транспортной безопасности
ПК 3.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	Искусственное дыхание и не прямой массаж сердца на тренажере "Гоша"	6			
		Раздел №3. Конвенционная подготовка	***36***			
ПК 2.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и тушении пожара	*Тема3.1 Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа*	6	Концентрированно Учебно - тренажерный центр	1,2,3	Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновений пожара и тушении пожара
		Тема3.2 Борьба с пожаром по расширенной программе	**12**			
ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и тушении пожара	Работа в снаряжении пожарного с использованием дыхательных аппаратов	6		1,2,3	

ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и тушении пожара	Меры пожарной безопасности и опасности связанные с хранением и использованием материалов. Координация совместных действий с береговыми пожарными командами. Организация и подготовка аварийной партии.	6	Концентрированно Учебно - тренажерный центр	1,2,3	Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновений пожара и тушении пожара
ПК 3.6.	ПК 3.6. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.	*Тема 3.3 Специалист по спасательным шлюпкам и плотам., дежурным шлюпкам не являющимися скоростными дежурными шлюпками.*	6			Организация и обеспечение действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, спасательных плотов и иных спасательных средств
ПК 3.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим	*Тема 3.4 оказание первой медицинской помощи.*	6			Оказание первой медицинской помощи пострадавшим
	Дифференцированный зачет (на 3 курсе)		***6***		2,3	
	Итого		**72**			

2.4. Содержание учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)

код ПК	*Учебная практика*					
	Наименование ПК	**Виды работ, обеспечивающих формирование ПК**	**Объем часов**	**Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики**	**Уровень освоения**	**Показатели освоения ПК**
		2 курс *(четвертый семестр)*	**72**	Виртуальная практика каб. № 206. Лаборатория СЭУ		Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей
ПК 4.1	Знать нормативно-правовые документы по эксплуатации судна, права и обязанности	**Раздел 1. Общеслесарные работы.**	**72**		1,2	
		Вводное занятие Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении слесарных и слесарно-сборочных работ	6			
		Тема 1.1. Выполнение первоначальных навыков по слесарному делу.	**30**			
		1.1.1.Выполнение упражнений по разметке плоскостной.	6		1,2	
		1.1.2. Выполнение упражнений по правке металла	6		1,2	
		1.1.4.Выполнение упражнений по нарезанию наружной и внутренней резьбы.	6		1,2	
		1.1.5.Выполнение упражнений по клепке	6		1,2	

		металла				
		1.1.6.Выполнение упражнений по рубке металла	6			
		Раздел 2. Палубные работы.	**36**			
ПК 4.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования;	***Тема 2.1.Такелажные работы с тросами.***	**12**	Лаборатория СЭУ	1,2	Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей;
		Вводное занятие 2.1.1. Общие сведения о тросах: прочность, гибкость, эластичность. Виды тросов: растительные, синтетические, стальные, комбинированные. Техническая эксплуатация тросов. Основные виды морских узлов. Способы вязания морских узлов Такелажные ремонтные работы с канатами (сращивание, соединение). Вязание узлов .	6			
		2.1.2.Такелажные работы с тросами: марки, сплетни, бензели. Изготовление мягких кранцев и швабр, изготовление огонов, спесней, тренцевание и клетневание тросов, изготовление стропов .	6		1,2	

ПК 4.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования;	***Тема 2.2. Уход за корпусом судна. Малярные работы.***	**24**	Учебное судно т/х "О. Стуколов"		Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей;
		2.2.1.Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и технике безопасности при выполнении работ на судне. Безопасность труда при выполнении повседневных и окрасочных работ	6		1,2	
		2.2.2.Очищение деревянных поверхностей надстройки от старой краски, шпаклевка и покраска в соответствии с Правилами по окраске судов.	6		1,2	
		2.2.3.Очищение деревянных поверхностей надстройки от старой краски, шпаклевка и покраска в соответствии с Правилами по окраске судов.	6			
		Дифференцированный зачет	**6**			

2.4 Содержание производственной практики по ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)

код ПК	*Производственная практика*					
	Наименование ПК	**Виды работ, обеспечивающих формирование ПК**	**Объем часов**	**Формат практики (рассредоточено) концентрированно) с указанием базы практики**	**Уровень освоения**	**Показатели освоения ПК**
		3 курс *(шестой семестр)*	**180**			Обеспечение технической эксплуатации главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления;
ПК 4.2.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления;	***Раздел 1. Эксплуатация энергетического оборудования.***	**180**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др		
		Тема 1.1. Состав судовой силовой установки.	**24**		1,2	
		1.1.1.Технические характеристики двигателей. Заводская марка.	6		1,2	
		1.1.2.Конструкционные особенности дизелей.	6		1,2	
		1.1.3.Местные и дистанционные посты управления. Состав поста управления.	6		1,2	
		1.1.4.Регуляторы (однорежимные, предельные и всережимные).	6		1,2	
ПК4.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.	***Тема 1.2. Судовые системы.***	**42**			Выполнение технического обслуживания и ремонта судового энергетического
		1.2.1.Система пуска дизелей. Устранение возможных неисправностей.	6	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство»	1,2	

		1.2.2.Система смазки. Устранение возможных неисправностей.	6	ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др	1,2	оборудования.
		1.2.3.Система охлаждения. Устранение возможных неисправностей.	6		1,2	
		1.2.4.Топливная система. Устранение возможных неисправностей.	6		1,2	
		1.2.5. Принципиальная схема устройства валопровода теплохода. Опорные и упорные подшипники валовой линии.	6		1,2	
		1.2.6.Эксплуатация систем автоматизированного и дистанционного управления.	6		1,2	
		1.2.7.Подготовка систем автоматизированного и дистанционного управления после длительной стоянки.	6		1,2	
ПК4.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.	***Тема 1.3.Технический уход дизелей.***	**30**	Концентрированно. Судоходные компании: ОАО «СК «Волжское пароходство» ОАО «Водоход» ОАО «Донинтурфлот» ОАО «Мостурфлот» ОАО «Иртышское пароходство» и др		Выполнение технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования.
		1.3.1.Проверка двигателя после текущего ремонта или продолжительного перерыва в работе.	6		1,2	
		1.3.2.Подготовка двигателя к пуску после непродолжительной остановки. Пуск двигателя в ход.	6		1,2	

		1.3.3.Обслуживание двигателя во время работы.	6		1,2	
		1.3.4.Уход за двигателем при продолжительной его работе на малых оборотах.	6		1,2	
		1.3.5.Остановка двигателя на непродолжительное время. Остановка двигателя на срок свыше пяти суток.	6		1,2	
ПК4.2.	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления;	***Тема 1.4.Автоматизация работы судовой установки.***	**12**			Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей;
		1.4.1.Автоматическое регулирование частоты вращения коленчатого вала дизеля, температуры и давления масла и воды в системах дизеля.	6		1,2	
		1.4.2.Автоматические средства аварийно-предупредительной сигнализации, защиты и блокировки при пуске дизеля	6		1,2	
ПК4.3.	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования.	***Тема 1.5. Ремонтные работы во время навигации.***	**72**			Выполнение технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования.
		1.5.1. Устранение неисправностей топливной системы дизелей.	6		1,2	
		1.5.2. Устранение неисправностей системы	6		1,2	

		охлаждения дизелей.				
		1.5.3. Устранение неисправностей системы смазки дизелей.	6		1,2	
		1.5.4. Устранение неисправностей системы пуска дизелей.	6		1,2	
		1.5.5. Устранение неисправностей рулевого устройства.	6		1,2	
		1.5.6. Устранение неисправностей якорного устройства.	6		1,2	
		1.5.7. Устранение неисправностей шлюпочной лебедки	6		1,2	
		1.5.8. Устранение неисправностей котельной установки.	6		1,2	
		1.5.9. Устранение неисправностей системы откачки подсланевых вод.	6		1,2	
		1.5.10. Устранение неисправностей механизма подъема носовой мачты.	6		1,2	
		1.5.11. Устранение неисправностей неисправностей котла утилизатора.	6		1,2	
		Дифференцированный зачет	**6**			

2.5 Производственная (преддипломная практика)

Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом практической подготовки будущего специалиста, в ходе которой осваивается многофункциональная деятельность техника – электромеханика. К ней допускаются обучающшиесчя , успешно освоившие учебную производственную практику по профилю специальности. Общий объем времени на проведение практики определяется ФГОС СПО по специальности 26.02.06. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики и составляет 144 часа. Эта практика проходит концентрированно.

Цель производственной (преддипломной) практики:

Закрепить и углубить знания, полученные обучающимся в процессе теоретического обучения, привить необходимые умения и навыки по избранной специальности, приобрести первоначальный профессиональный опыт.

Область профессиональной деятельности:

- техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики;
-техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок.

Объектами профессиональной деятельности являются:

-судовое электрооборудование и средства автоматики;
-электрооборудование и средства автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок; инструменты и оборудование для диагностики и ремонта;
-первичные трудовые коллективы.

Виды профессиональной деятельности:

«Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

Результат преддипломной практики:

-приобретение обучающимися профессиональных навыков и умений, первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по основным видам профессиональной деятельности:
Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Перечень формируемых компетенций:

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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать 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.

ОК.11. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.

ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.

ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.

ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.

ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

Сроки производственной практики (преддипломной):

4 недели (04.05.19 – 31.05.19.)

База практики

Программа производственной (преддипломной) практики предусматривает

- выполнение обучающимися функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. Судоходные компании:

Производственная (преддипломная) практика проходит в основном на судах ОАО «СК «Волжское пароходство», ООО «Водоходъ, ОАО «Донинтурфлот, ОАО «Мостурфлот»

Закрепление баз практик осуществляется руководителем практики колледжа.

В договоре колледж и организация оговаривают все вопросы, касающиеся проведения практики. Базы практик представлены в приказе и в направлении обучающихся на производственную (преддипломную) практику.

Организация практики.

Для проведения производственной (преддипломной) практики в колледже разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа производственной (преддипломной) практики по специальности;
- план – график консультаций и контроля за выполнением обучающимися программы производственной (преддипломной) практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении обучающихся по базам практики;

- индивидуальные задания студентам.

В основные обязанности руководителя практики от колледжа входят:

- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- осуществление руководства практикой;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- совместно с организациями, участвующими в проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций обучающегося, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

В период производственной (преддипломной) практики для обучающихся проводятся консультации по выполнению индивидуального задания по следующим основным разделам:

- ознакомление с судном;
- выполнение обязанностей стажера командного состава (техника-электромеханика.);
- выполнение работ, связанных с подготовкой к междисциплинарному и квалификационному экзамену;
- оформление отчетных документов по практике.

Обучающиеся при прохождении производственной (преддипломной) практики в организациях обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой производственной (преддипломной) практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего распорядка;
- изучать и строго соблюдать нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

Контроль работы студентов и отчетность.

По окончании практики студент сдает отчет и комплект документов по форме (Приложение 1), установленной колледжем и характеристики, установленной формы (Приложение 2) от руководителя практики предприятия.

Текущий контроль прохождения практики осуществляется на основании плана – графика консультаций и контроля за выполнением студентами программы производственной (преддипломной) практики.

Итогом производственной (преддипломной) практики является дифференцированный зачет, который выставляется руководителем практики от колледжа с учетом предоставленного отчета.

Студенты, не выполнившие план производственной (преддипломной) практики, не допускаются к государственной (итоговой) аттестации.

Структура и содержание преддипломной практики:

Объем производственной (преддипломной) практики и виды работ

№ п/п	Виды работ, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Количество часов (недель)
1	Всего	144ч.(4 недели)
	в том числе:	
2	Ознакомление с организацией (судном)	6 час.
3	Выполнение обязанностей стажера командного состава судна (техника-электромеханика)	126час.
4	Оформление отчетных документов по практике	6 час.
5	Отчет по практике.	6 час.

Тематический план и содержание производственной (преддипломной) практики.

№ п/п	Виды работ	Кол-во часов	Коды формируемых компонентов		Формы и методы контроля
			ОК	ПК	
1	Инструктаж по охране труда и технике безопасности на судне. Изучение Устава службы на судах. Ознакомление с устройством судна, судовыми механизмами, судовым электрооборудованием МКО и всего судна в целом.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Изучение
	Раздел 1. Подготовка к рейсу.	**12**			
2	1.2.Планирование рейса, подготовка судна к рейсу по электромеханической части. Судовая коллекция электрических схем и пособий, заказ, получение, хранение, корректура. Использование отечественных электрических схем и пособий.	6	1-10	1.1. – 1.5	Наблюдение, участие

3	2.1.Организация обеспечения судна электротехнической информацией. Корректура электрических схем.	6	1-10	1.1. – 1.5	Наблюдение, участие
	приспособления, материалы; пользоваться измерительными инструментами и приборами для измерения силы тока, величины напряжения, частоты, сопротивления изоляции и др	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
	Раздел 2. Подготовка СЭС	**24**			
4	2.1. Произвести расконсервацию электрических машин, сушку и регулировку .Подготовка к эксплуатации. Подготавливать к работе, к пуску, использованию в действии, агрегаты и механизмы судовой электростанции(СЭС)	6	1-10	1.1. – 1.5. .	Наблюдение, участие
5	2.2. Ввести в работу СЭС, слежение за работой синхронных генераторов, контроль сопротивления изоляции. Проверка работы ЗУ, проверка аккумуляторов.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
6	2.3. Пробно подать электроэнергию на рулевой привод, лебедки, брашпиль (шпиль) и другие электрофицированные вспомогательные механизмы и системы судна	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
7	2.4. Произвести контрольные замеры	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
	Раздел 3. Работа в процессе рейса	**42**			
8	3.1. Ведение электротехнического журнала. Обслуживать рулевой привод, лебедки, брашпиль (шпиль) и другие электрофицированные вспомогательные механизмы и системы судна	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
9	3.2. Выполнять слесарные работы по				

	обработке металлов, пластмасс и по изготовлению деталей электрооборудования				
10	3.3. Подбирать для выполнения электромонтажных работ инструменты,	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
11	3.4. Проводить на судне демонтаж, ремонт, монтаж и прокладку кабелей, силовой, осветительной и сигнальной аппаратуры и устройств.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
12	3.5. Обслуживать и содержать в исправном состоянии командную и служебную телефонную связь	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
13	3.6. Обслуживание и содержание в исправном состоянии станции сигнальных и отличительных огней.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
14	3.7. Обслуживание и содержание в исправном состоянии СЭС	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
	Раздел 4. Ремонтные работы электрооборудования	**48**			
15	4.1. Ремонтировать, устанавливать осветительную, пусковую, коммутационную аппаратуру .	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
16	4.2. Ремонтировать, устанавливать электродвигатели	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
17	4.2. Ремонтировать коммутатор сигнальных и отличительных огней	6	1-10	1.1. – 1.5. .	Наблюдение, участие
18	4.3. Ремонтировать прожекторы и другие световые сигнальные устройства	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие

19	4.4. Ремонтировать светоимпульсные отмашки	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
20	4.5. Ремонтировать судовые сети	6	1-10	11.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
21	4.6. Ремонтировать групповые распределительные щиты	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
22	4.7. проводить испытания отремонтированных электроустановок	6	1-10	1.1. – 1.5.	Наблюдение, участие
	Отчетность практики	**12**			
29	Оформление отчетных документов по практике.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Проверка и оценка отчета
30	Сдача отчета в соответствии с содержанием тематического плана практики.	6	1-10	1.1. – 1.5.	Проверка и оценка отчета
	ИТОГО	**144**			

III. Условия реализации практики.

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной и производственной практики предполагает наличие специального оборудования

1. Учебное судно т/х «О. Стуколов»

Оснащено:

1.1. Машинно-котельным отделением с главными и вспомогательными энергетическими установками, судовыми системами и механизмами.

1. 2. Палубными механизмами.

1.3. Шлюпкой и плотиками.

1.4. Спасательными жилетами, нагрудниками, кругами.

2. Шлюпочная база (ДОЛ «Солнечный»)

Оснащена:

2.1. Шлюпботами весельными и моторными.

2.2. Спасательными жилетами, нагрудниками, кругами.

3. Слесарно-монтажная мастерская

Оснащена:

3.1. Слесарными верстаками с тисками.

3.2. Сверлильными станками.
3.3. Заточным станком.
3.4. Муфельной печью.
3.5. Комплектом слесарного инструмента.
3.6. Комплектом измерительного инструмента.
3.7. Комплектом плакатов по охране труда и технике безопасности.
4. Такелажная мастерская
Оснащена:
4.1. Кнехтами, роульсами, утками, клюзами.
4.2. Канатами синтетическими, пеньковыми.
4.3. Веревками для вязания узлов.
4.4. Тросами металлическими различного сечения.
4.5. Якорем Холла.
4.6. Якорной цепью.
5. Лаборатория СЭУ
Оснащена:
5.1. Двигателем в сборе.
5.2. Деталями, узлами СЭУ.
5.3. Кран-балкой.
6. Лаборатория Судовых электроприводов
Оснащена:
6.1. ГРЩ (главный распределительный щит судовой)
6.2.Стенд сборки судового освещения
6.3.Стенды судовой свето – импульсной отмашки
6.4.Стенды исследования электрических элементов.
7. Лаборатория БЖС.
Оснащена:
7.1. Рабочим местом инструктора.
7.2. Рабочим местом слушателя – 12 комплектов.
7.3. Телевизором.
7.4. МОМ по темам:
«Выживание в море в случае оставления судна».
«Борьба с пожаром и противопожарная безопасность».
«Оказание элементарной первой медицинской помощи».
«Личная безопасность и общественные обязанности».
«Борьба с пожаром по расширенной программе».
«Спасательные шлюпки».
«Спасательные плоты».
7.5. МТП по темам:
«Спасательная шлюпка спускаемого типа».
«Спасательный плот спускаемого типа».
«Спасательный плот сбрасываемого типа».
7.6. Комплекс для проверки знаний членов экипажей в отношении функций, связанных с чрезвычайными ситуациями, охраной труда, медицинским уходом и выживанием.

3.2 Информационное обеспечение обучения.

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

1. Закон «Об образовании» (2013г.).
2. ФГОС специальности 26.02.03. Судовождение

3.Программы специальности 26.02.03. Судовождение

4.УМК специальности 26.02.03. Судовождение

Основная литература

1. Кацман М.М. Электрические машины. - М.: Высшая школа, 2001.

2. Кацман М.М. Руководство к лабораторным работам по электрическим машинам и электроприводу. - М.: Высшая школа, 2002.

3. Соловьев Н.Н. Судовые электроэнергетические системы.- М.: Транспорт, 1987.

4. Сухарев Е.М. Судовые электрические станции, сети и их эксплуатация.- Л.: Судостроение, 1986.

5. Иванов В.И. Электрические средства автоматизации речных судов.- М.: Транспорт, 1990.

6. Российский Речной Регистр. Правила 3т. - М.: Марин инжиниринг сервис, 1995.

7. Российский Морской Регистр Судоходства.- Санкт Петербург: Судостроение, 1999 г.

8. Международная конвенция по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты 1978 года, исправленная протоколом 1995 года с изменениями и дополнениями (ПДПНВ-78/95). - М.: ФСТМ, 1996.

9. Типовые программы предъявления средств автоматизации серийных судов регистру ЕФ в период эксплуатации при их освидетельствовании. - М.: ЦРИА Морфлот, 1981.

10. Головин Ю.К. Судовые электрические приводы. - М.: Транспорт, 1991.

11. Чекунов К.А. Судовые электроприводы и электродвижение судов. - Ленинград: Судостроение, 1986.

12. Самодолов Т.Т. Электрооборудование и радиосвязь речных судов - М. : Транспорт, 1981 г.

13. Чипурнов А.И. и др. Судовая электроавтоматика. - М.: Транспорт, 1984 г.

14. Селиванов П.П. Мешков Е.Т. Ремонт и монтаж судового электрооборудования. - М.: Транспорт 1982 г.

15. Толшин В.И. Сизых В.А. Автоматизация судовых энергетических установок. - М.: Транспорт, 2006 г.

16. Лемин Л.А. Пруссаков А.В. Григорьев А.В. Эксплуатация судовых систем электроснабжения. - СПБ, 2006 г.

17. Иванов В.И. Элементы и схемы судовой электроавтоматики. М.: Транспорт, 1973 г.

18. Правила технической эксплуатации судового электрооборудования. - Л.: Транспорт, 1980

Справочники:

1. Роджеро Н.И. Справочник судового электромеханика и электрика. - М.: Транспорт, 1989.

2. Словарь-справочник судового электромонтажника. Под ред. Захарова О.Г. - Л.: Судостроение, 1990 г.

3. Алиев И.И. Электротехнический справочник. - М.: РадиоСофт, 2004 г.

4. Иванов В.И. Электрические средства автоматизации речных судов. Справочник. - М.: Транспорт 1990 г.

5. Справочник судового электротехника. В 3-х томах. Под ред. Китаенко Г.И. - Л.: Судостроение, 1980 г.

6. Берков К. Катриков К. Васильев В. Справочник электромеханика по судовым электрическим машинам. Одесса,: Маяк,

3.3. Общие требования к организации практики

Обучающиеся проходят практику в судоходных компаниях на судах река-море плавания, оснащенные всем необходимым современным оборудованием и инвентарем.

При направлении на практику обучающиеся получают у руководителя практики от колледжа договор на прохождение практики, приказ, календарный план, путевку о направлении на практику, отчетные документы.

Рабочее время обучающихся-практикантов определяется в соответствии с российским законодательством и правилами внутреннего трудового распорядка. В перспективно - тематическом плане практики предусмотрен 6-ти часовой рабочий день.

Учебную практику обучающиеся проходят в мастерских и лабораториях колледжа или на учебном т/х «О. Стуколов».

Производственную практику обучающиеся проходят на рабочих местах предприятий (судоходных компаний).

Режим работы обучающихся – вахтенный, в соответствии с уставом службы на судах, продолжительность рабочего дня определена основами законодательства; Трудовой Кодекс Российской Федерации (30. 12. 2001г. №197 ФЗ).

В организации, куда будет направлен обучающийся для прохождения практики, он должен пройти соответствующий инструктаж, получить необходимые материалы и документы, уяснить все организационные вопросы прохождения практики.

С момента зачисления обучающихся в период практики в качестве практикантов на рабочие места, на них распространяются правила охраны труда и правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации.

Руководство практикой осуществляется: от колледжа – преподавателями специальных дисциплин судовождения, а также мастерами производственного обучения, от организации - капитан теплохода.

Руководитель практики от колледжа:

- составляет график прохождения практики обучающимися
- обеспечивает обучающихся договорами для прохождения практики, ознакомливает своевременно с графиком выхода на предприятие для прохождения практики;
- устанавливает связь с руководителями практики от организаций и совместно с ними распределяет обучающихся по рабочим местам и видам работ;
- разрабатывает тематику индивидуальных заданий; осуществляет контроль соблюдения сроков практики и её содержания, посещает при необходимости базы практики;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
- оценивает результаты выполнения практикантами программы практики (принимает, проверяет отчеты о прохождении практики, написанные обучающимися, принимает защиту о прохождении практики;
- не позднее чем через 2 недели после окончания практики, предоставляет отчет о проведенной практике, ведомость с итоговыми оценками, предложения по дальнейшей организации и совершенствованию практики.

Руководитель практики от организации:

- обеспечивает обучающихся рабочими местами в соответствии с программой практики;
- совместно с руководителем практики от колледжа организовывает и контролирует прохождение практики обучающимися в соответствии с составленной учебной программой и календарными планами;
- оказывает помощь обучающимся в получении необходимой информации, сборе данных, разъясняет (комментирует) отдельные требования руководящих документов, предоставлять обучающимся возможность пользоваться нормативной документацией на судне;
- по окончании практики составляет характеристику на каждого обучающегося, в которой отражаются: выполнение программы практики, отношение к работе, трудовая дисциплина, степень овладения практическими навыками и освоение профессиональных компетенций.

Непосредственным начальником обучающихся на весь период практики является руководитель практики от колледжа, который согласовывает все вопросы организации и учебы определяет режим практики.

Обучающиеся направленные на практику, имеют право:

на консультацию со стороны руководителей практики;

на увольнение в порядке, установленном администрацией организаций и с разрешения руководителя практики;

на обжалование действий и указаний руководителей в установленном порядке.

Обучающиеся направленные на практику, обязаны:

– своевременно пройти необходимое медицинское обследование, по результатам которого в личной медицинской книжке делается соответствующая отметка. (Также необходимо в органах Роспотребнадзора пройти гигиеническое обучение со сдачей зачета. Без оформленной должным образом личной медицинской книжки, обучающиеся к прохождению практики не допускаются);

- своевременно приступить к практике;

– соблюдать правила внутреннего распорядка организаций, в которых они проходят практику

(в случае пропуска представить документ, подтверждающий уважительные причины, который приобщается к отчету);

– выполнять все указания руководителя практики точно и своевременно;

– полностью выполнять задания, предусмотренные учебной программой практики;

-подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка на судне;

- строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности, производственной и личной санитарии и гигиены;

-вносить культуру в общении с экипажем на судне;

-нести ответственность наравне со штатными работниками за выполняемую работу и ее результаты (материальную ответственность студент-практикант не несет);

–в срок, установленный руководителем практики от колледжа, сдать дневник-отчет на проверку, доработать в соответствии с замечаниями, и защитить.

IV. Контроль и оценка результатов практики

4.1. Контроль и оценка результатов учебной и производственной практики

Контроль и оценка результатов освоения модуля осуществляются мастером п/о в процессе выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований во время прохождения практики.

Результаты практики (освоенные умения, практический опыт)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
ПМ 01.Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	
***Умения*:** 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; определять работоспособность синхронных генераторов, восстанавливать систему возбуждения, контролировать износ	*Текущий контроль в форме оценки результатов учебной и производственной практики.* *Итоговый контроль в форме*

щеток цепи возбуждения; 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; производить внутренний и внешний монтаж кабелей, производить ремонт главного распределительного щита (ГРЩ) и аварийного распределительного 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; анализировать условия работы судовых электроприводов; выполнять правила технической эксплуатации; оценивать текущее состояние элементов и функциональных устройств судовой автоматики, производить их текущее и регламентное обслуживание; 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; выполнять правила технической эксплуатации, техники безопасности, проводить противопожарные мероприятия при эксплуатации судового электрооборудования;	*дифференцированного зачета по результатам учебной и производственной практики.* *Сдача дневников и отчетов по практике, аттестационного листа.*
***практический опыт*:** выполнения мероприятий по снижению травмоопасности и вредного воздействия электрического тока и магнитных полей; использования нормативов технического обслуживания судового электрооборудования; обеспечения надежности и работоспособности элементов судовых электроэнергетических установок; выбора и расчета параметров электрических машин и аппаратов; применения методов оценки влияния внешних факторов (температура, попадание брызг воды, повышенная влажность, вибрация, качка) на работу электроприводов судовых механизмов на изменение рабочих параметров электрооборудования; выбора измерительного и испытательного оборудования при эксплуатации и ремонте судового оборудования и средств автоматики; настройки систем автоматического регулирования, включая микропроцессорные системы управления, чтения электрических схем, чертежей и эскизов деталей; использования правил построения принципиальных схем и чертежей электрооборудования и средств автоматики, схем микропроцессорных систем управления техническимисредствами судов; расчета электрических машин и аппаратов, схем автоматики и устройств, входящих в нее, расчета на электрическую, тепловую устойчивость при эксплуатации на судне, поиска	

неисправностей в силовых цепях и системах автоматики, применения алгоритма поиска неисправностей системами микропроцессорного управления и экспертными компьютерными системами поиска неисправностей	
ПМ. 02. Организация работы коллектива исполнителей	
***Умения*:** рационально о рганизовывать рабочие места, участвовать в расстановке кадров, обеспечивать их предметами и средствами труда; рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность выполняемых работ; планировать работу исполн ителей; 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 с облюдение правил безопасности труда и выполнение требований производственной санитарии; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; использовать необходимые нормативно правовые документы	*Текущий контроль в форме оценки результатов учебной и производственной практики.* *Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета по результатам учебной и производственной практики.* *Сдача дневников и отчетов по практике, аттестационного листа*
практический опыт: в планировании и организации работы коллектива исполнителей на основе знания психологии личности и коллектива; в руководстве коллективом исполнителей; К онтроля качества выполняемых работ; оформления технической документации организации и планирования работ; анализа процесса и результатов деятельности работы коллектива исполнителей с применением современных информационных технологий	*Текущий контроль в форме оценки результатов учебной и производственной практики.* *Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета по результатам учебной и производственной практики.* *Сдача дневников и отчетов по практике, аттестационного листа.*
ПМ.03Обеспечение безопасности плавания	
***Умения*:** умение организовывать учения по борьбе с пожаром; умение организовывать учения по оставлению судна и умение обращаться со спасательными шлюпками и плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями, а также с их оборудованием, включая радиооборудование спасательных средств, спутниковые арб, поисково спасательные транспондеры, гидрокостюмы и теплозащитные средства; практическое применение медицинских руководств и медицинских консультаций, передаваемых по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий;	*Текущий контроль в форме оценки результатов учебной и производственной практики.* *Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета по результатам учебной и производственной практики.* *Сдача дневников и отчетов по практике,*

функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования; надлежащее использование оборудования, обеспечивающего безопасность, и защитных устройств, включая: 1. дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка 2. защитную одежду и снаряжение 3. реанимационную аппаратуру 4. снаряжение для спасания и эвакуации организация действий по борьбе с пожаром на танкере и действия, которые необходимо предпринимать; организация борьбы с пожаром на борту судна; расположение противопожарных средств и путей эвакуации; действия, которые необходимо предпринимать на судне; обнаружение пожара и дыма и автоматические системы аварийно предупредительной сигнализации; оценка помощи, в которой нуждается пострадавший, и угрозы для собственной безопасности; инструктаж относительно: 1. стационарных установок 2. снаряжения пожарного 3. личного снаряжения 4. противопожарных устройств и оборудования 5. методов борьбы с пожаром 6. огнетушащих веществ 7. процедур борьбы с пожаром 8. использования дыхательного аппарата в ходе борьбы с пожаром и действий по спасанию понимание неотложных мер, принимаемых в чрезвычайных обстоятельствах, включая умение: 1. правильно положить пострадавшего 2. применить способы приведения в сознание 3. остановить кровотечение 4. применить необходимые меры для выведения из шокового состояния 5. применить необходимые меры в случае ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током 6. оказать помощь пострадавшему и транспортировать его наложить повязки и использовать материалы из аптечки первой помощи действия, предпринимаемые при обнаружении обстоятельств, могущих привести к аварии, включая пожар, столкновение, поступление воды на судно и его затопление; действия, предпринимаемые по сигналам тревоги; умение установить и поддерживать эффективное общение; приемы спуска спасательных шлюпок и плотов при значительном волнении; приемы подъема спасательных шлюпок и плотов; действия, предпринимаемые после оставления судна; приемы спуска и подъема дежурных шлюпок при значительном волнении; методы запуска и эксплуатации двигателя спасательной шлюпки и связанного с ним оборудования, а также использования предусмотренного огнетушителя;	*аттестационного листа.*

управление спасательной шлюпкой или плотом в штормовую погоду; использование фалиня, морского плавучего якоря и прочих предметов снабжения; действия, предпринимаемые для максимального увеличения возможности обнаружения и определения местонахождения спасательной шлюпки или плота; приемы спасания при помощи вертолета; использование дежурных шлюпок и моторных спасательных шлюпок для сбора спасательных плотов и спасания находящихся на них людей и людей, оказавшихся в воде; намеренная посадка спасательных шлюпок и плотов на Мель; использование аптечки первой помощи и приемов приведения в сознание; уход за людьми, получившими травмы, включая останов ку кровотечения и вывод из шокового состояния; процедуры борьбы с пожаром в море и в порту, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление; использование воды для пожаротушения, влияние на остойчивость судна, меры предосторожности и процедуры по устранению отрицательных последствий; связь и координация во время операций по борьбе с пожаром; уход за людьми, получившими травмы, и оказание им помощи; подготовка планов действий в чрезвычайных ситуациях; токсические опасности на судне, включая использование Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов, или его национального эквивалента; осмотр пострадавшего или пациента; медицинский уход за спасенными людьми; медицинские консультации, передаваемые по радио; правильное использование средств индивидуальной защиты; действовать при различных авариях; –применять средства и системы пожаротушения; –применять средства по борьбе с водой; –пользоваться средствами подачи сигналов аварийно -предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; –применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; –производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов; –управлять коллективными спасательными средствами; –устранять последствия различных аварий; –обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; –предотвращать неразрешенный доступ на судно; –оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	

***практический опыт*: –** действий по тревогам; борьбы за живучесть судна; организации и выполнения указаний при оставлении судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств; использования средств индивидуальной защиты; действий при оказании первой медицинской помощи	
ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)»	
***Умения*:** -обеспечивать безопасность судна при несении машинной вахты в различных условиях обстановки; -производить техническое обслуживание судовых механизмов; -эксплуатировать главные и вспомогательные механизмы судна и их системы управления; -эксплуатировать насосы и их системы управления; -использовать ручные инструменты, измерительное оборудование, токарные, сверлильные и фрезерные станки для изготовления деталей и ремонта, выполняемого на судне; -использовать ручные инструменты и измерительное оборудование для разборки, технического обслуживания, ремонта и сборки судовой энергетической установки и другого судового оборудования; -производить разборку, осмотр, ремонт и сборку судовой силовой установки и другого судового оборудования; -соблюдать меры безопасности при проведении ремонтных работ на судне; -читать и понимать значения показаний приборов -вести наблюдение за эксплуатацией механического оборудования и систем в процессе несения машинной вахты.	*Текущий контроль в форме оценки результатов учебной и производственной практики.* *Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета по результатам учебной и производственной практики.* *Сдача дневников и отчетов по практике, аттестационного листа.*
***практический опыт*:** -эксплуатации главных энергетических установок и вспомогательных механизмов, судовых систем и технических устройств; - обслуживания и ремонта отдельных элементов, узлов и агрегатов судовой техники;	

Список приложений:

№ п/п	Наименование приложения
1	Алгоритм организации производственной практики обучающихся ГАПОУ ГГК(для руководителей практики, преподавателей, мастеров п/о
2	Алгоритм прохождения производственной (преддипломной) практики обучающимися ГАПОУ ГГК
3	Образец приказа на практику
4	Образец ДОГОВОРА №____ об организации практики (в организации)
5	Образец ДОГОВОРА №____об организации практики (в Судоходной компании)
6	Образец ЖУРНАЛА УЧЕТА ВЫДАЧИ ДОГОВОРОВ об организации практики
7	Образец письма о предоставлении места прохождения практики
8	Образец НАПРАВЛЕНИЯ на практику
9	Образец ЖУРНАЛА УЧЕТА ВЫДАЧИ НАПРАВЛЕНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
10	Образец ЗАДАНИЯ на производственную (преддипломную) практику
11	Образец Аттестационного листа сформированности профессиональных компетенций
12	Образец Графика посещения руководителем баз производственной (преддипломной) практики
13	Образец ДНЕВНИКА УЧЕБНОЙ\ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
14	образец ОТЧЕТА РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ
15	Образец ХАРАКТЕРИСТИКИ на обучающегося по результатам практики
16	Образец ОТЧЕТА по практике обучающегося
17	Методические рекомендации по оформлению отчета по практике для обучающихся
18	Порядок организации практики специальности 26.02.06. Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
20	Образец Справки о стаже плавания – практикант-моторист
21	Образец Свидетельства об уровне квалификации – Моторист (машинист)
22	Образец протокола квалификационного экзамена на право занятия должности моториста (машиниста)

Приложение №2.

Алгоритм прохождения производственной (преддипломной) практики обучающимися ГАПОУ ГГК

Перед выходом на практику	1. Пройти инструктаж по охране труда и технике безопасности. 2. Пройти медосмотр. 3. Предоставить письмо организации о предоставлении рабочего места. 4. Посетить инструктивное собрание. 5. Получить пакет документов на практику: -договор об организации практики -направление на практику -задание на практику -методические указания по прохождению практики -образцы отчетной документации (дневник, отчет, характеристика, аттестационный лист)
В период прохождения практики	1. Выполнить задания, предусмотренные программой практики. 2. Ежедневно вести Дневник прохождения практики. 3. Соблюдать правила охраны труда, пожарной безопасности и правила внутреннего распорядка, действующие в организации.
По окончании практики	Представить руководителю практики от колледжа следующие документы: -договор об организации практики (2 экз) -направление -характеристику -отчет о практике -дневник о прохождении практики -аттестационный лист

Приложение №3

Алгоритм организации производственной практики обучающихся ГАПОУ ГГК (для руководителей практики, преподавателей, мастеров п/о)

Подготовительный этап (планирование практики)	Руководитель практики	1. Организовать прохождение медосмотра. 2. Составить график прохождения практики. 3. Собрать с обучающихся письма о предоставлении рабочего места. 4. Составить приказ о направлении на практику. 5. Выдать направление на практику. 6. Оформить журнал выдачи направлений.
	Руководитель практики (преподаватель, мастер п/о)	1. Провести инструктаж по охране труда и технике безопасности. 2. Проконтролировать прохождение медосмотра. 3. Разработать рабочую программу практики. 4. Разработать план практики. 5. Составить методические указания для обучающихся по прохождению практики. 6. Разработать КОС по практике. 7. Составить график посещения практики.
Основной этап (руководство практикой обучающихся)	Руководитель практики	Осуществлять периодический контроль за ходом практики.
	Руководитель практики (преподаватель, мастер п/о)	1. Провести инструктивное собрание с обучающимися. 2.Выдать пакет документов на практику: -договор о прохождении практики -задание на практику -методические указания по прохождению практики -образцы отчетной документации (дневник, отчет, характеристика, аттестационный лист) 3. Осуществлять периодический контроль деятельности обучающихся на практике.
Заключительный этап (оценка и анализ результатов прохождения практики)	Руководитель практики (преподаватель, мастер п/о)	Собрать, проверить и оценить отчетную документацию: -характеристика (от работодателя) -отчет о практике -дневник о прохождении практики и соответствующие материалы -аттестационный лист Провести аттестацию по итогам практики (зачет, диф. зачет) Оформить журнал по практике. Составить отчет о прохождении практики с выводами и предложениями.
	Руководитель практики	Проанализировать отчет руководителя подгруппы практикантов. Составить отчет о прохождении практики с выводами и предложениями.

Приложение №4

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

ПРИКАЗ

«____»_____ 201__ г. № _____

«О направлении на практику»

В соответствии с учебным планом и на основании программы практики, графика прохождения практики по специальности 26. 02. 06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики на 201__- 201__ учебный год
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С ____ по _____ направить на учебную практику по ПМ.01Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики, обучающихся группы
№ 217 специальности 26. 02. 06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики:

№ п/п	Фамилия, имя обучающегося	наименование организации

2.Назначить руководителями практики преподавателя спец. дисциплин Матросова А.В.. и мастера производственного обучения Мосина А.А.

3. Ответственность за охрану труда и технику безопасности на рабочих местах, за посещаемость обучающимися практики, за выполнение программы практики и методическое обеспечение практики возложить на руководителей практики преподавателя спец. дисциплин Матросова А.В. и мастера производственного обучения Мосина А.А

4.Зам. директора по экономике и финансам Егоровой Я.А. произвести оплату руководителям практики преподавателю спец. дисциплин Волковой Е.В. и мастеру производственного обучения Шишкиной В.Ф. на основании табеля рабочего времени.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на зам. директора по УПР Голычеву Л.С.

Директор В.И. Ериков

Исполнитель: _____

Приложение №5

ДОГОВОР №____
об организации практики

г. Городец «____»_____201__ год

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Городецкий Губернский колледж» в лице директора Ерикова Валерия Ивановича, действующего на основании Устава именуемое в дальнейшем **«Колледж»**, с одной стороны и

_____ в лице _____, именуемое в дальнейшем **«Организация»**, действующего на основании _____, с другой стороны заключили между собой договор.

1. Предмет договора

Организация производственной практики или трудоустройство для прохождения производственной практики по ПМ _____ обучающихся __ курса ___ группы **«Колледжа»** по специальности 26. 02. 06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в количестве _____ человек на базе **«Организации».** Списки обучающихся на 2 листах прилагаются. (или конкретные Ф.И.О.)

2. Общие положения

2.1. Практика на базе **«Организации»** имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися **«Колледжа»** в процессе теоретического обучения, а также приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической деятельности по специальности.

2.2. Организацию и контроль за ходом практики со стороны **«Колледжа»** осуществляет _____ (Ф.И.О., должность) , контактный телефон _____

2.3. **«Организация»** определяет место и время проведения практики, назначает для руководства практикой наиболее опытных, творчески работающих сотрудников.

3. Обязательства

3.1. **«Колледж»** в соответствии с Положением о производственной практике обучающихся обязуется обеспечить: предварительную профессиональную подготовку обучающихся, направленных на практику, изучение и соблюдение ими правил технической эксплуатации производственного оборудования, правил техники безопасности, пожарной безопасности и других норм, правил, действующих в **«Организации».** Обучающиеся в период практики подчиняются правилам внутреннего распорядка **«Организации».** Мастера производственного обучения и руководители практики от **«Колледжа»** обеспечивают организацию учебной работы и методическое руководство практики обучающихся.

3.2.«**Организация»** обязуется:

3.2.1 Предоставить для обучающихся – практикантов оснащенные, соответственно профессии, рабочие места, обеспечивать производственными заданиями, документацией и техническим обслуживанием, не допуская простоев и отвлечения обучающихся на работы, не относящиеся к профессии;

3.2.2 Назначить ответственных за жизнь и здоровье обучающихся. Копию приказа направить в колледж.

3.2.3 Обеспечить безопасные и, соответствующие санитарно-гигиеническим нормам, условия труда, предоставить места для хранения инструментов, одежды и др. в соответствии с нормами, действующими в **«Организации».**

3.2.4 При наличии вакантных мест **«Организация»** заключает с обучающимися срочный трудовой договор. Время трудоустройства по срочному трудовому договору может засчитываться как прохождение производственной практики.

3.2.5. За работу **«Организация»** начисляет обучающимся заработную плату при сдельной оплате труда по установленным сдельным расценкам и за выполненный объем работ, а при повременной оплате труда по тарифным ставкам повременщика, соответствующих разрядам выполняемых работ или окладам, за отработанное время с выплатой предусмотренных премией, коэффициентов с заработной платы и других доплат, действующих в данной организации.

3.2.6. В случае, если обучающийся не трудоустроен, оплата работ во время прохождения производственной практики производится на условиях **«Организации».**

4. Срок действия и порядок расторжения договора

4.1. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до ____ _____ 201__ года

4.2. Изменение договора и его расторжение возможно:

4.2.1. При согласии сторон.

4.2.2. При невыполнении обязательств одной стороной.

4.3. Договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»	**«Организация»**
Адрес: 606501 Нижегородская обл.	
г. Городец, ул. Речников, д.1	_____
ИНН 5248007949	_____
ОГРН 1025201686840	_____
	_____
	_____
Директор _____ В.И. Ериков	М.П.
М.П.	

Приложение №6.

ДОГОВОР
об организации практики

г. Городец _____20___года

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Городецкий Губернский колледж» в лице директора Ерикова Валерия Ивановича, действующего на основании Устава именуемое в дальнейшем **«Колледж»**, с одной стороны и Открытое акционерное общество «Судоходная компания «Волжское пароходство», именуемое в дальнейшем **«Компания»,** в лице директора по персоналу – начальника управления кадров Косинова Сергея Петровича, действующего на основании Доверенности № от 14.10.2009г.
№ 1-5313 в соответствии с «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013. № 291 с другой стороны заключили между собой договор.

1. Предмет договора

1.1. Стороны считают, что заключение настоящего договора удовлетворяет их взаимные интересы, так как:

1.1.1. "**Колледж"**, имея кадровые ресурсы плавсостава (членов экипажа судна), готов в рамках учебных планов направлять обучающихся на суда "**Компании"** для прохождения производственной (профессиональной) практики.

1.1.2. **"Компания**", при наличии вакансий на судах, готова принимать учащихся **«Колледжа»**, обучающихся по специальности: _____ на производственную (профессиональную) практику и предоставлять им штатные места на судах.

1.2. По настоящему договору "**Колледж"** в соответствии с календарными планами прохождения практики направляет, а **"Компания**", принимает при наличии вакансий обучающихся для прохождения производственной (профессиональной) практики на своих судах.

2.Общие положения

2.1. Практика на базе **"Компании "** имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися **«Колледжа"** в процессе теоретического обучения, а также приобретение необходимых умений, навыков и опыта практической деятельности по специальности (профессии).

2.2. Организацию и контроль за ходом практики со стороны **«Колледжа"** осуществляют _____(Ф.И.О., должность), контактный телефон_____.

2.4. В ходе профессиональной подготовки обучающихся _____ курса специальности _____на базе **«"Компании "** организуется производственная практика по ПМ. 01. Управление судном. Навигация. Лоция, по ПМ03 Обработка и размещение груза в сроки с 10.11.2016 по 23.12.2016:

2. Обязательства

3.1. ***Обязанности Колледжа:***

3.1.1. Направляет в распоряжение "**Компании"** обучающихся , достигших 18 лет, по специальности, указанной в п.1.1.2, для прохождения производственной практики на судах "**Компании"** в штатных должностях.

3.1.2. Обеспечивает предварительную профессиональную подготовку обучающихся, направляемых на практику.

3.1.3 Обеспечивает обучающихся направлениями, заданиями на практику и методическими рекомендациями по практике, а также документами, необходимыми для работы на судах "**Компании"** (квалификационные свидетельства, медицинская книжка с действующим

заключением на предмет годности к работе на судах, сертификаты, страховое свидетельство государственного пенсионного страхования, свидетельство о постановке на учет в налоговом органе физического лица по месту жительства на территории Российской Федерации, трудовая книжка, если она выдана ранее).

3.1.4.Назначает руководителя практики от "**Колледжа"**, через которого обеспечивает организацию учебной работы и методическое руководство практикой обучающихся.

3.1.5.Принимает участие в работе комиссий "**Компании"** по расследованию несчастных случаев, произошедших с обучающимися в период прохождения практики на судах "**Компании"** 3.1.6. Обучающиеся направляются на практику к началу навигации и работают до ее окончания.

3.2.***Обязанности Компании:***

3.2.1. При наличии вакансий принимает на производственную (профессиональную) практику в штатные должности обучающихся "**Колледжа"** и распределяет их по местам практики.

3.2.2.Обеспечивает своевременную доставку обучающихся "**Колледжа"** из г. Городца на судно и возвращение с судна в г. Городец по окончании срока практики за счет средств "**Компании".**

3.2.3 По прибытии обучающихся к местам практики проводит с ними инструктаж по правилам и нормам охраны труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

3.2.4 При назначении обучающихся на судно в штатные должности производит оплату труда согласно штатному расписанию судов "**Компании .**

3.2.5.Обеспечивает обучающихся "**Колледжа"** питанием по нормам коллективного питания, действующим в "**Компании".**

3.2.6. Создает обучающемуся условия для выполнения программы производственной практики и овладения профессиональными знаниями, умениями и навыками труда.

3.2.7. Назначает руководителя практики обучающегося из числа наиболее опытных членов экипажа судна с обязательным контролем исполнения практикантом объема требований практической подготовки и программы практики. По окончании практики руководитель от "**Компании"** визирует всю необходимую документацию для отчета практиканта в "**Колледжа".**

3.2.8.Требует от обучающихся строгого выполнения своих трудовых функций и правил внутреннего трудового распорядка на судне.

3.2.9.По окончании практики направляет в "**Колледжа"** характеристику с отзывом о работе.

3.2.10. Расследует и учитывает несчастные случаи, происшедшие с обучающимися "**Колледжа"** во время практики.

3.2.11. Своевременно информирует в "**Колледжа"** о прибытии (убытии) обучающихся на место (с места) практики, о наложении на них дисциплинарных взысканий, о несчастных случаях, о чрезвычайных происшествиях и иных важных сведениях.

3.2.12. Своевременно доводит условия настоящего договора до сведения капитанов судов, на которых будут проходить практику обучающиеся "**Колледжа".**

3. Срок действия и порядок расторжения договора

4.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями сторон.

4.2. Срок действия настоящего договора с даты подписания до _____

4.3.Прекращение действия договора производится посредством уведомления о расторжении договора какой-либо стороной не менее чем за 2 месяца до момента прекращения. Действие договора может быть прекращено не ранее, чем последний учащийся сойдет с борта судна и прибудет домой.

5. Ответственность сторон

5.1. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых один хранится в делах "**Колледжа"** , другой в делах "**Компании" .**

5.2. Все изменения и дополнения к договору оформляются дополнительным соглашением сторон, которое является неотъемлемой частью договора.

5.3.Все споры между "**Колледжа"** и "**Компании"** должны решаться путем переговоров. Если споры не могут быть разрешены путем переговоров, то дело предается в Арбитражный суд по месту нахождения ответчика.

Юридические адреса сторон

ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж» Адрес: 606501 Нижегородская обл. г. Городец, ул. Речников, д.1 ИНН 5248007949 ОГРН 1025201686840 Директор _____ В.И. Ериков М.П.	**«Организация»** _____ _____ _____ _____ М.П.

Руководитель Ресурсного центра
Ржевская Тамара Федоровна
9-93-31

6. Антикоррупционная оговорка

6.1. При исполнении своих обязательств по настоящему договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

При исполнении своих обязательств по настоящему договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего договора законодательством, как дача / получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение десяти рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей Статьи контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

Приложение №7

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

ЖУРНАЛ УЧЕТА

ВЫДАЧИ ДОГОВОРОВ

об организации практики

Начат: 01.12.20___год**.**

Окончен:_____

№ договора	ФИО ответственного лица	База практики	С кем заключен договор
1	Кустиков В.	ООО ГСРЗ	Ериков В.И.

Приложение № 8

Образец письма о предоставлении места прохождения практики

(оформляется на бланке организации)

Директору ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж» В. И .Ерикову

ООО Компания «Байкал-Волга» имеет возможность предоставить место для прохождения производственной практики обучающемуся Здорову Сергею Александровичу в период с _____ по _____ в качестве _____. Условия прохождения практики гарантируем.

Директор А. В. Давыдов

Приложение № 9

Директору ООО Компания
«Байкал-Волга»
А.В.Давыдову

НАПРАВЛЕНИЕ

ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж» направляет для прохождения производственной (преддипломной) практики_____

нужное подчеркнуть

обучающегося (юся) _____курса специальности

(профессии)_____

код, название специальности (профессии)

_____

ФИО обучающегося

Сроки прохождения практики с _____201___г. по_____201_г.

Руководитель практики от
колледжа_____

ФИО , сот.телефон

Просим Вас принять на себя руководство практикантом или возложить руководство на одного сотрудников.

Прибыл на практику
«____»_____201___г.

_____
подпись руководителя
организации
МП

Убыл с на практики
«____»_____201___г.

_____
подпись руководителя
организации
МП

Приложение № 10

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

ЖУРНАЛ УЧЕТА ВЫДАЧИ НАПРАВЛЕНИЙ НА ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ

Начат: 01.01.20___ год

Окончен:_____

№ направления	ФИО	Куда направляется	Дата
20__-20__ учебный год Производственная практика			
1.	Голубев Евгений Васильевич	ООО «Сокол» г. Заволжье	17.11.18 г.
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Приложение № 11

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

Задание

на производственную (преддипломную)практику

ПМ_____
(наименование модуля)

_____

_____

Выдано обучающемуся_____
(ФИО)

_____ группы по специальности(профессии)_____

_____

Для прохождения практики в Судоходной компании"_____
(наименование СК)

Срок прохождения практики с «___» _____ 201_ г. по «__» _____ 201_ г.

Цель прохождения практики: *расширение и закрепление теоретических и практических знаний, умений, навыков и компетенций, полученных в процессе обучения, а также формирование новых знаний, умений, навыков и компетенций профессиональной деятельности будущих специалистов по эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики*

Виды работ, обязательные для выполнения:
(переносятся из программы практики , в скобках указывается форма отчетности)

Задание1: Общая характеристика судна, скорость хода, экономические показатели(*фото своего судна)*

1. Тип, водоизмещение, грузоподъемность судна.
2. Класс автоматизации судовых энергетических установок.

Задание 2: Работа с якорным устройством (*фото якорного устройства своего теплохода, Фото работы обучающегося при отдаче и подъеме якоря*)

1. Схема расположения якорного устройства.
2.Отдача и подъем якоря.

Задание 3: Работа со швартовным устройством (*фото швартовного устройства , работа обучающегося)*

1. Схема расположения, описание швартовного устройства.
2. Наложение троса на турачку механизма, перенос троса с турачки на кнехт, техника безопасности, виды стопоров и их наложение.

Задание 4: Работа со шлюпочным устройством(*фото шлюпочного устройства , фото спуска и подъем шлюпки, управление шлюпкой***)**

1.Схема спуска спасательной шлюпки.
2. Схема спуска плота ПСН.

Задание 5: Судовые тревоги.(*фото с тренинга по судовым тревогам*)

1.Судовые тревоги .
2.Обязанности по судовым тревогам.
3.Противопожарные мероприятия на судне.

Задание 6: Вспомогательная котельная установка. (Н*арисовать электрическую принципиальную схему сигнализации).*
1. Технические характеристики

Задание 7: Судовая электроэнергетическая установка.(*Начертить однолинейную схему ГРЩ)*
1. Управление составом ГА в СЭС.
2. Режимы работы.
3.Однолинейная схема ГРЩ.
Задание 8: Система управления режимами работы СЭС.(*Начертить схему СЭС*)
1. Структурная схема.
2. Анализ схем.
3. Алгоритмы деятельности операторов при взаимодействии с СЭС в рабочих и аварийных режимах.
Задание 9: Электроприводы палубных и вспомогательных механизмов машинно-котельного отделения. (*Изучить инструкцию по пуску и управлению техническими средствами с предоставлением копии*.)

1.Тип и технологии разборки.

2**.** Техническая характеристика.

3.Обслуживание

Задание 10: Произвести проверочный расчет генераторов СЭС. (*Составить таблицу*)

1. Расчет комплектации.

2. Выбор мощности.

Задание 11: Технические средства автоматизации электроприводов.*(Начертить принципиальную схему автоматизации ЭП)*

1. Анализ схем управления электроприводов палубных механизмов, грузовых, механизмов машинно-котельного отделения.

2. Анализ схем управления электроприводов грузовых, рулевых и подруливающих устройств.

Задание 12: Технические средства автоматизации судовых систем. (*Начертить принципиальную схему автоматизации СЭС)*

1. Анализ схем управления климатической и рефрижераторной установки

2. Анализ схем схем дымной и пожарной сигнализации

3.Особенности технического использования (ТИ) и обслуживания (ТО).

Заключение: -обучающийся коротко отображает приобретенные навыки и умения . Высказывает свои предложения и пожелания для дальнейшего улучшения организации прохождения практики.

Задание выдал: _____(А.В. Матросов)
(дата, подпись) (Ф.И.О. преподавателя)

Задание принял: _____( )
(дата, подпись) Ф.И.О. студента

«___» _____ 201_ г.

Приложение №12

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

Аттестационный лист
сформированности профессиональных компетенций

ФИО обучающегося

Вид практики *производственная*

ПМ.01. Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
ПМ. 02. Организация работы коллектива исполнителей
ПМ.03. Обеспечение безопасности плавания)

Курс, группа *третий курс , группа № 317*

Специальность (профессия) *26. 02. 06 Эксплуатация судового электрооборудования и* средств автоматики

Сроки практики _____

Объем часов_____

Виды и качество выполнения работ

№ п/п	Код компетенции	Виды работ, выполненных обучающимся во время практики	Качество выполнения работ	Оценка
1	ПК 1.2	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учетом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации.	Освоил/ не освоил	
2	ПК 1.3	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы.	Освоил/ не освоил	
3	ПК 1.4	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики.	Освоил/ не освоил	
4		Выполнять диагностирование,	Освоил/	

	ПК 1.5.	техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики.	не освоил	
5	ПК 2.1	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.	Освоил/ не освоил	
6	ПК 2.2.	водить работой коллектива исполнителей.	Освоил/ не освоил	
7	ПК 2.1	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.	Освоил/ не освоил	

Итоговая оценка_____

Руководитель практики от организации_____

«_____»_____201__г.

МП

Приложение №13

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

График посещения руководителем

баз производственной (преддипломной) практики

Группа_____

Специальность *26. 02. 06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики*

Сроки практики_____

Дата	ФИО обучающегося	Название организации,адрес	Количество часов

Преподаватель_____А.В. Матросов

Согласовано:

руководитель РЦ _____

Приложение №14

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

Дневник производственной практики

Обучающийся _____ группа ***№ 317***_____

Результаты оценки профессиональных модулей:

ПМ 01 «Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики»

ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)»

по специальности ***26.02.06*** **Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**

База практики_____

Сроки практики _____по_____

Городец

№ недели/ даты	Краткое описание выполненной работы	Количество часов	Оценка	Содержание объема выполненных работ подтверждаю-подпись руководителя практики от предприятия
1/		36		
		36		
		36		

Практикант_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Руководитель практики от организации:_____/_____/
(подпись) (ФИО)

Дата_____

МП

Памятка по заполнению **Дневника прохождения практики заполняется в школьной тетради** (12 листов)

1. Дневник прохождения практики является документом, необходимым для прохождения аттестации по программе ПМ
2. Наименование ПМ (полное название в соответствии с ФГОС)
2. Место прохождения практики (полное название предприятия (организации) места прохождения практики)
3. Дата начала и окончания практики.
4. В таблицу заносится информация:
• Номер недели и даты (с и до) выполнения определенного вида работ
• Краткое описание содержания выполненной работы в данный период
• Количество часов, затраченных на выполнение данного вида работ
• Подпись представителя работодателя, контролирующего выполнение обучающимся работ при прохождении практики и выставление оценки за неделю
5. По окончании практики дневник сдается руководителю практикой от колледжа

5. По результатам прохождения практики обучающийся составляет Отчет о прохождении практики .

Приложение № 15

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

ОТЧЕТ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ

_____
(Ф.И.О. руководителя практики)

о результатах проведения _____практики
(вид практики)

_____
(по модулю)

обучающихся_____группы по специальности (профессии)_____

_____

База практики:_____

Сроки: с_____по_____

Количественный анализ

Кол-во обучающихся	Оценка			Неаттестация (Ф.И.О.)	Причины неаттестации
	«5»	«4»	«3»		

Достижения и проблемы практической подготовки (положительные и отрицательные стороны в организации и проведении практики, оценка выполнения обучающимися программы практики и т.п.):

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Выводы и предложения:_____

_____
_____
_____
_____

Дата_____ Подпись руководителя

практики_____/_____/

Приложение № 16

ХАРАКТЕРИСТИКА

_____
(Ф.И.О.)

обучающегося(ейся)_____группы по специальности (профессии)_____

_____

Вид практики_____по ПМ_____
(учебная\производственная) (название модуля)

_____

Наименование организации_____

Наименование теплохода_____

Сроки практики с_____по_____

Формируемые профессиональные компетенции:

ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ.О3 Безопасность жизнедеятельности на судне

ПМ. 04 Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист.

Вид профессиональной деятельности - *4.1Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики*

Уровень теоретической и практической подготовки (удовлетворительный, неудовлетворительный; соответствует требованиям работодателя, не соответствует требованиям работодателя и почему?)

_____

_____

_____

Отношение обучающегося к работе (интерес, инициатива, исполнительность,

дисциплинированность, самостоятельность и др.)_____

_____

_____

_____

Рекомендации по совершенствованию подготовки специалистов_____

_____

_____

_____

Результат прохождения практики _____
(оценка)

Руководитель практики от организации:

_____ _____ _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

МП Дата_____

Приложение №17

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

Отчет

о прохождении производственной практики по профессиональным модулям

ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

ПМ. 04 Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист))

обучающегося 3 курса _____

на т/х_____

в должности: рулевой - моторист

с_____18 по_____18

судовладелец:_____

Выполнены рейсы по маршрутам:

_____

_____

_____

Представитель работодателя:

_____

(должность, Ф.И.О)

2018 г.

Приложение № 18

Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области
Государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Городецкий Губернский колледж»

Методические рекомендации по оформлению отчета по практике

Первой страницей отчёта является титульная страница (по образцу); вторая страница - оглавление, далее последовательность выполнения работы в соответствии с содержанием. Содержание отчёта представляет собой раскрытие задания на производственную практику.

Отчёт должен быть выполнен в печатном виде с использованием шрифта в текстовом редакторе Word шрифтом Times New Roman размера 14, на одной стороне листа формата А4. Текст на странице располагается отформатированным по ширине страницы с полями: левое 20 мм; правое 10 мм; верхнее, нижнее 20 мм. Нумерация страниц производится, начиная со страницы «Оглавление» под номером 2. Номера страниц располагаются в правом нижнем углу.

Каждый раздел и подраздел отчёта начинается с новой страницы, название раздела выделяется заглавным шрифтом. В тексте допускаются сокращения, которые предусмотрены правилами грамматики. Текст должен быть стилистически правильным и по возможности сжатым. Не следует приводить определения общепринятых терминов или понятий, или описывать то, что видно из фотографий, рисунков, схем, диаграмм и т.д. Единицы измерения выражают в единой системе.

Все иллюстрации (фотографии, схемы, диаграммы, графики) называются рисунками, в тексте они обозначаются словом рис. В работе следует размещать только те иллюстрации, которые обогащают содержание. Необходимое качество любого рисунка - наглядность, целесообразность, графическая выразительность, ясность. Нумерация иллюстраций должна быть сквозной через всю работу. Иллюстрации (при необходимости) обеспечивают пояснительными данными, которые должны быть краткими и точными.

Цифровой материал оформляется в виде таблицы. Таблицы нумеруются в пределах работы арабскими цифрами.

Заключительный раздел работы - это список использованных информационных источников (Список литературы). Этот раздел содержит информацию об информационных источниках, использованных в ходе выполнения отчёта. В первую очередь в перечне источников указываются нормативные документы, такие как инструкции по обслуживанию и эксплуатации, государственные и отраслевые стандарты, учебные пособия с указанием автора и года издания, другие литературные источники с указанием названия источника, автора, года издания. В этом разделе указываются также наименование сайтов сети интернет, использованных в ходе выполнения работы.

Письменный отчет должен содержать **фотографии** по каждому заданию со **своего** судна с участием самого обучающегося. К письменному отчёту должны прилагаться чертежи и электрические принципиальные схемы. Могут так же прилагаться презентации. Презентация должна состоять минимум 'из 15 слайдов, включая титульный и заключительный лист. Необходимо использовать фотографии, сделанные на судне в соответствии с заданиями 1-12. Слайд должен содержать название (можно использовать формулировку задания) и фотографии (например, однолинейная схема ГРЩ).

Подпись обучающегося _____/ _____/

Приложение № 19

Утверждаю

Директор ГАПОУ ГГК

_____ Ериков В.И.

Порядок организации учебной практики специальности 26.02.03 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

2 курс - 360часов учебной практики, 10 недель

(2 полугодие (апрель, май, июнь, июль)

ПМ.04.Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)-**72** часа, в том числе

- **6** часов (апрель) - каб. 206 лаборатория СЭУ - виртуальная практика по Уставу службы на судах
- **30** часов (апрель) – общеслесарные работы в слесарной мастерской
- **30** (май)- практика *Палубные работы*

  12 часов такелажные работы в СЭУ

  18 часов малярные и плотничные работы т/х «О. Стуколов»
- **6** час – дифференцированный зачет

ПМ 03 Обеспечение безопасности плавания -**144** часа, в том числе

- **48** часов кабинет 205 *«Виртуальная практика»*
- **72** часа *«Шлюпочная практика»*:

  - Устройство, вооружение и снабжение шлюпок -*12 час*.
  - Отработка первичных навыков по гребле и управлению шлюпкой на веслах -*54 ч*аса

  «Гребная регата» - *6 часов*
- **18часов** Раздел 3. Отработка практических навыков на теплоходе О. Стуколов-

  - Действия экипажа при авариях-6 часов-по вахте перемещения

  -Учебный рейс «Городец – Казань-12часов
- **6 часов** - Дифференцированный зачёт

ПМ.01 Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики-

144 часа, в том числе

- **36** часа виртуальная практика на стендах (лаборатория электротехники и лаборатория электроэнергетических установок)*:*
- **48 часов** Составление электрических цепей - в лаборатории СЭУ
- **36** час -«О.Стуколов» (1 рейс – 5 чел., 6 часов; 50 рейсов – 60 часов)
- **18**часов учебный рейс «Городец-Казань» на т/х «О.Стуколов»
- **6 ч**асов - Дифференцированный зачёт
- ***3 курс – 576 часов производственная практика***

  ПМ 03 Обеспечение безопасности плавания -**72** часа, в том числе

24 часа - учебный рейс «Городец – Ярославль» на т/х «О.Стуколов»

*48 часов - Конвенционная подготовка*2 полугодие (весна)

504 – производственная практика - навигация на т/х различных пароходств

4 курс – 432 часа производственная практика

1 полугодие (сентябрь, октябрь, ноябрь) **324**часа - производственная практика навигация на т/х различных пароходств

2 полугодие – **108**часов производственная практика навигация на т/х различных пароходств

2 полугодие – **144** часа преддипломная практика на т/х различных пароходств

Приложение № 20

Справка о стаже плавания

Наименование судоходной организации (компании) ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»

606501 Нижегородская обл., г. Городец, ул. Речников, д.1
Тел. 8(83161) 2-54-36
Факс 8(83161) 2-62-18

1. Настоящим удостоверяется, что:

Фамилия, имя, отчество Безруков Дмитрий Николаевич

дата рождения 02 января 1996 г.

Паспорт, серия 2209 № 472891 выдан отделением УФМС России по Нижегородской обл. в Семеновском р-не 28.01.2010 г.

Работа на (название судна) теплоход «О.Стуколов»

Место государственной регистрации судна Волжское УГМиРН г.Н.Новгород

Тип судна пассажирское

Мощность главных двигателей, кВт (л/с) 279 кВт (360 л.с.)

Техническая производительность земснаряда, $м^3$/час

Районы плавания г.Ярославль – г.Козьмодемьянск

с 05 мая 2014 г. по 11 июня 2014 г.

в должности (члена экипажа, практикантом или стажером) практикант – моторист
под моим руководством

2. На основании вышеуказанного общий стаж плавания на судне составил:

1 (один) месяц, 7 (семь) дней, в том числе

в период плавания на судне привлекался к несению ходовой вахты:

в ходовой рубке _____ дней

в машинном отделении 38 дней

период стажа плавания, не связанного с несением ходовой вахты, продолжительностью _____ месяцев, в том числе:

период ремонта _____ дней

продолжительность межрейсовых стоянок _____ дней

Капитан судна
(командир земснаряда, землесоса, дноочистительного снаряда) _____ Кондрашкин Владимир Вячеславович
подпись Ф.И.О. (полностью)

Механик (электромеханик) _____ Кондрашкин Владимир Вячеславович
подпись Ф.И.О. (полностью)

Дата «11» июня 2014 г.

Должностное лицо судоходной Организации (компании) _____ Алексеев Николай Петрович
подпись Ф.И.О. (полностью)

Печать судоходной организации (компании)

Дата «12» июня 2014 г.

Дата «12» июня 2014 г.

Приложение № 21

СВИДЕТЕЛЬСТВО

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Городецкий Губернский колледж»

Решением квалификационной комиссии от
«04 » марта 2015 г.

Безрукову Дмитрию Николаевичу
Ф.И.О.

Присваивается квалификация

Моторист (машинист)

Председатель Квалификационной
комиссии_____Малаканов А.Д.

Директор ГАПОУ «Городецкий
«Губернский колледж» _____Ериков В.И.

Секретарь _____Цыгина О.В.

Дата выдачи «04» марта 2015 г.

Приложение № 22

ПРОТОКОЛ

Заседания комиссии по проверке приобретенных практических навыков обучающихся ГАПОУ «Городецкий Губернский колледж»

«____»_____20____ т/х_____

Присутствовали: Механик судна _____

Электромеханик судна_____

Проверке практических навыков был подвергнут обучающийся_____

_____3_____курса специальности__**26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики**_____

Вышеназванная комиссия, руководствуясь квалификационными характеристиками для рядового состава флота и контрольными вопросами, определяющими степень овладения обучающимися практическими навыками по должности моторист - рулевой установили следующие знания:

№ п/п	Наименование раздела	Оценка	Замечания
1	Безопасность жизнедеятельности на судне		
2	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики		
3	Выполнение работ по рабочей профессии моторист (машинист)		

На основании изложенного, комиссия считает, что обучающийся

_____

_____3_____курса, группа 317

Специальности___ Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Заслуживает итоговой оценки _____

Механик _____/_____/

Электромеханик _____/_____/

М. П.

(по окончании практики выдается на руки обучающемуся)