

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Марков Владимир Петрович

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 20.09.2022 16:40:45

Уникальный программный ключ:

690b53d0e5a18fcd9da561ad4500c2db3151a2b0e88081c8a4d4914d4286377e

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

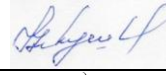
высшего образования

"Волжский государственный университет водного транспорта"

Самарский филиал

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе



/ Чекушкина Н.И. /

подпись

(Ф.И.О.)

" 30 " июня 20 22 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

практики

УП.00 Учебная практика

Основная образовательная программа

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность (направление подготовки)

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения											Заочная форма обучения						Общая трудоемкость практики, количество недель		
	№ семестров											№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Σ	1	2	3	4	5		6	Σ
Учебная практика				180	144							324								
				144								144								
					180							180								
Всего				324	324							648								18

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения											Заочная форма обучения								
	№ семестров											№ курсов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6			
Экзамен																				
Дифф. зачет						зач.														

г. Самара
2022


Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом профессионального образования по направлению подготовки (специальности):

Приказ Минпросвещения России от 26.11.2020 N 675 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"
(Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62348)

Автор(ы) рабочей программы

преподаватели		/	О.Н. Кочканова	/
<i>должность</i>			<i>(Ф.И.О.)</i>	
преподаватели		/	М.А. Назаров	/
<i>должность</i>	<i>подпись</i>		<i>(Ф.И.О.)</i>	

Рабочая программа одобрена на заседании предметной цикловой комиссии
Эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики
протокол № 4 от "28" июня 20 22 г.

Председатель предметной цикловой комиссии  / М.А. Назаров /
подпись *(Ф.И.О.)*
" 28 " июня 20 22 г.

1. Место практики в структуре ППСЗ

Код практики	Наименование цикла	Трудоемкость практики ЗЕТ
УП.00	УП.00 Учебная практика	18

Практика базируется на следующих дисциплинах ППСЗ

1	Физическая культура
2	Экологические основы природопользования
3	Теоретические основы электротехники
4	Электроника и электротехника
5	Материаловедение
6	Теория и устройство судна
7	Техника безопасности на судах

Цели и задачи практики

Цели:	
1	Подготовка в области профессиональных знаний судовых электромехаников, в соответствии с требованиями ФГОС и конвенции ПДНВ-78 с поправками.
2	Закрепление и углубление знаний, полученных в процессе теоретического обучения.
Задачи:	
1	Формировать практические первичные профессиональные умения и навыки, подготовить студентов к осознанному и углубленному междисциплинарных курсов профессиональных модулей.
2	Повысить уровень физической подготовки и укрепить здоровье студентов.
3	Формировать умение самостоятельного решения профессиональных задач.

2. Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ППСЗ

Процесс прохождения практики направлен на формирование и развитие у студента следующих компетенций:*

1	ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
2	способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
3	ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
4	ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

5	ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
6	ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
7	ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий
8	ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
9	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
10	ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке
11	ПК 1.1. Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации
12	ПК 1.2. Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы
13	ПК 1.3. Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики
14	ПК 1.4. Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
15	ПК 1.5. Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнений окружающей среды
16	ПК 2.1. Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей
17	ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей
18	ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей
19	ПК 3.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
20	
21	
22	
23	
24	

Учебная практика

25	ПК 3.7. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды
----	---

Компетенции согласно ПДНВ-78 с поправками (таблица А-III/6):

1	Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления.
2	Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
3	Эксплуатация генераторов и распределительных систем.
4	Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем напряжением свыше 1000В.
5	Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах.
6	Использование английского языка в письменной и устной форме.
7	Использование систем внутрисудовой связи.
8	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования.
9	Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами.
10	Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи.
11	Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием.
12	Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования.
13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнений.
14	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах.
15	Использование спасательных средств.
16	Применение средств первой медицинской помощи на судах.
17	Применение навыков руководителя и умения работать в команде.
18	Вклад в безопасность персонала и судна.

3. Требования к уровню освоения содержания практики

3.1. Студент должен знать:*

1	способы выполнения слесарных работ;
2	правила выполнения электромонтажных работ;
3	методы борьбы за непотопляемость судна;
4	содержание судового расписания по пожарной тревоге;

5	организацию службы на судах речного и морского флота;
6	требования устава службы на судах и устава о дисциплине;
7	общие сведения о судне, конструкции корпуса, судовых помещениях, судовых устройствах и системах;
8	виды и способы использования индивидуальных средств спасания на судах.
3.2. Студент должен уметь:*	
1	выполнять слесарные и электромонтажные работы;
2	организовывать борьбу за непотопляемость судна;
3	организовывать борьбу с пожарами на судне;
4	выполнять судовые работы;
5	использовать спасательные плоты, гребные и парусные спасательные шлюпки, моторные спасательные шлюпки и мотоботы;
6	производить техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов.
3.3.. Студент должен иметь практический опыт:*	
1	слесарно-электромонтажных работ;
2	ремонта разрушений корпуса и переборок судна;
3	использования противопожарного оборудования, средств и инвентаря на судне;
4	использования индивидуальных средств спасания на судах;
5	обеспечения безопасности плавания.

4. Распределение разделов практики по курсам (семестрам) с указанием часов

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	
			с	ч		к	ч	
1	Раздел 1. Практика электромонтажная	5.1, 5.2, 5.7, 5.9, 6.1, 8.2, 8.3		324	324		324	324
1.1	Техника безопасности при выполнении электромонтажных работ. Ручной и механизированный инструмент для выполнения слесарно-электромонтажных работ		4	8	8	2	8	8
1.2	Методы проверки работоспособности электроэлементов		4	8	8	2	8	8
1.3	Подготовительные операции к электромонтажу		4	8	8	2	8	8
1.4	Технология пайки монтажных соединений		4	8	8	2	8	8
1.5	Слесарно-сборочные работы при электромонтаже		4	8	8	2	8	8
1.6	Монтаж контактных соединений		4	16	16	2	16	16
1.7	Технология монтажа высокочастотных разъемов и кабелей		4	8	8	2	8	8
1.8	Заготовка труб для электропроводок		4	8	8	2	8	8
1.9	Заготовка электропроводок, жгутов и шинпроводов		4	12	12	2	12	12
1.10	Технология изготовления электрической схемы методом объемного монтажа		4	12	12	2	12	12
1.11	Технология изготовления электрической схемы методом печатного монтажа		4	12	12	2	12	12
1.12	Устройство и монтаж аппаратов, приборов и вторичных цепей распределительных устройств		4	12	12	2	12	12

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	
1.13	Устройство и монтаж силовых трансформаторов		4	12	12	2	12	12
1.14	Устройство и монтаж электрических машин		4	12	12	2	12	12
2	Раздел 2. Конвенционная подготовка. Начальная подготовка по безопасности и по охране	5.3, 5.4, 6.1 - 6.4, 8.1, 8.4		82	82		82	82
2.1	Руководящие нормативные документы по вопросам охраны человеческой жизни на море и предотвращению загрязнения с судов. Управление безопасной эксплуатацией судов (МКУБ, СУБ). Требования к членам экипажей в соответствии с СУБ. Выполнение основных операций связанных с обеспечением безопасности в соответствии с листами безопасности (чек-листы).		4	2	2	2	2	2
2.2	Способы личного выживания. Возможные виды аварийных ситуаций, при которых оставление судна неизбежно (столкновение, пожар, затопление).		4	2	2	2	2	2
2.3	Типы спасательных средств на морских судах. Индивидуальные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Коллективные спасательные средства (Требования Кодекса ЛСА). Использование индивидуальных спасательных средств. Использование коллективных спасательных средств		4	4	4	2	4	4

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ кур-са	кол. час.	
2.4	Оборудование и снабжение спасательных шлюпок и плотов. Работа с оборудованием спасательных шлюпок и плотов. Работа с устройствами: - радиооборудование (УКВ, АРБ, РЛЮ) - навигационное - сигнальное		4	2	2	2	2	2
2.5	Действия членов экипажа при оставлении судна. Организация жизни на воде и в спасательных средствах. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствия		4	2	2	2	2	2
2.6	Возможные виды пожарной опасности на судах. Определение пожара, пожарный треугольник, причины пожаров и их последствия, классификация пожаров и необходимость постоянной бдительности		4	2	2	2	2	2
2.7	Комплекс противопожарной защиты судов: Конструктивная противопожарная защита (Требования Главы II-2 СОЛАС-74). Активная противопожарная защита (требования Главы II-2 СОЛАС-74): системы сигнализации обнаружения пожара и дыма; стационарные средства пожаротушения и огнетушащие вещества. Организационно-технические и предупредительные мероприятия (Требования НБЖС-81). Противопожарное снабжение		4	4	4	2	4	4

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	
2.8	Организация борьбы с пожаром на судах: схемы противопожарной защиты и символы к ним; аварийные партии и группы, их посты и документация; порядок подачи сигнала пожарной тревоги на переходе и в порту; взаимодействие с другими силами и средствами		4	2	2	2	2	2
2.9	Использование противопожарного оборудования и снабжения: типовой стандарт действий экипажа при пожаре, методы борьбы с пожаром и спасение людей, использование дыхательного аппарата, меры безопасности, инструкции		4	4	4	2	4	4
2.10	Борьба с пожаром. Разведка пожара и спасение человека в задымленном помещении с использованием дыхательного аппарата. Тушение пожаров с использованием различных типов переносных огнетушителей. Тушение пожаров с помощью компактной и распыленной струи, водяного тумана. Тушение пожаров с помощью пены, порошка или любого другого подходящего химического агента. Вхождение и прохождение через помещение, в которое была введена высокочастотная пена, со спасательным леером, но без дыхательного аппарата. Тушение нефтяных пожаров предусмотренными средствами		4	4	4	2	4	4

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ кур- са	кол. час.	
2.12	Личная безопасность и общественные обязанности. Знание судовых планов действий в чрезвычайных ситуациях. Знание путей эвакуации, систем внутрисудовой связи и аварийно-предупредительной сигнализации. Соблюдение техники безопасности. Охрана труда и техника безопасности: Спецодежда, снаряжение. Действия при несчастных случаях на борту. Меры предосторожности, предпринимаемые при входе в закрытые помещения. Предотвращение загрязнения окружающей среды. Виды загрязнений с судов и их влияние на окружающую среду. Основы судовых процедур защиты окружающей среды и ответственность членов экипажа за ее загрязнение		4	14	14	2	14	14
2.13	Борьба за непотопляемость судна. Комплекс мер по обеспечению непотопляемости судов. Типовой стандарт действий экипажа при поступлении воды. Аварийное снабжение судна и его применение при борьбе с водой		4	8	8	2	8	8
2.14	Подготовка по охране. Термины и определения по охране на море		4	2	2	2	2	2
2.15	Основы международной политики в области охраны на море и ответственности правительств, компаний и отдельных лиц		4	2	2	2	2	2
2.16	Уровни охраны и соответствующие процедуры по охране на судах и портовых средствах. Процедуры сообщений связанных с охраной на море		4	4	4	2	4	4
2.17	Опознавание угроз и рисков охраны		4	4	4	2	4	4

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	
2.18	Назначение и содержание плана охраны судна. Процедуры по его выполнению		4	4	4	2	4	4
2.19	4			4	4	2	4	4
2.20				2	2	2	2	2
2.21				2	2	2	2	2
3				134	134		134	134
3.1					12	12	2	12
3.2	Устройство судна и судовые работы		4	18	18	2	18	18
3.3	Устройство и эксплуатация судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов		4	20	20	2	20	20
3.4	Устройство и эксплуатация систем электроснабжения судна		4	24	24	2	24	24
3.5	Устройство и эксплуатация систем и устройств экологического обеспечения судна		4	18	18	2	18	18
3.6	Устройство и эксплуатация электронавигационных средств и систем судовождения, оборудования радиосвязи и оборудования ГМССБ		4	24	24	2	24	24
3.7	Устройство и эксплуатация средств судовождения и правила плавания по морским и речным водным путям		4	18	18	2	18	18
4	Раздел 4. Практика шлюпочная	5.3, 5.4, 5.5, 6.1 - 6.4, 8.1, 8.5		72	72		72	72

№ п/п	Наименование раздела практики и содержание тем раздела	Литерат. источник	ная форма обуче		Общее кол-во часов (очн)	другие виды работ		Общее кол-во часов (заочн)
			другие виды работ			другие виды работ		
			№ сем.	кол. час.		№ курса	кол. час.	
4.1	Использование индивидуальных средств спасания на судах		4	12	12	2	12	12
4.2	Использование спасательных плотов		4	12	12	2	12	12
4.3	Использование гребных и парусных спасательных шлюпок		4	12	12	2	12	12
4.4	Использование моторных спасательных шлюпок и мотоботов		4	12	12	2	12	12
4.5	Техническое обслуживание и ремонт спасательных средств судов		4	12	12	2	12	12
4.6	Такелажное дело		4	12	12	2	12	12
5.	Раздел 5. Практика слесарная	5.1, 5.2 ,5.7, 6.4		144	144		144	144
5.1	Мерительные инструменты и техника измерений		5	12	12	2	12	12
5.2	Плоскостная и пространственная разметка деталей		5	12	12	2	12	12
5.3	Рубка, резка, правка, гибка, опиливание металла		5	16	16	2	16	16
5.4	Сверление, зенкование, развёртывание, нарезание резьбы		5	16	16	2	16	16
5.5	Шабрение и притирка		5	16	16	2	16	16
5.6	Склеивание и полимеризация		5	16	16	2	16	16
5.7	Режущий инструмент и приспособления при станочной обработке металлов		5	16	16	2	16	16
5.8	Токарные работы		5	20	20	2	20	20
5.9	Комплексные слесарно-механические работы		5	20	20	2	20	20
Σ				648	648		648	648

Формой отчетности по практике является

отчет

Карта обеспеченности практики литературой

№	Наименование источника	Год издания	Количество экземпляров
5. Основная литература			
5.1	Самулеев, В.И. Электрооборудование судов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Самулеев, Т.Н. Гусакова, О.Н. Кочканова, Ю.С. Малышев. — Электрон. дан. — Нижний Новгород : ВГУВТ, 2016. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90986 . — Загл. с экрана	2016	ЭР
5.2	Сычев, Ю.Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : Финансы и статистика, 2014. — 224 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/65897 — Загл. с экрана.	2014	ЭР
	Попов, С.В. Электрик судовой. Профессиональная техническая подготовка. Теоретический курс [Электронный ресурс] : учеб.пособие для студ.очн.обучения спец.:26.05.07. Ч.2 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл. – Авторский вариант. Макрообъект: rorov9-	2017	ЭР
5.3	Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова [и др.] ; под общ. ред. В. П. Соломина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 399 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02041-0.	2017	ЭР
5.4	Борисов, Н.Н. Эксплуатация судовых вспомогательных механизмов, устройств и систем [Электронный ресурс] : конспект лекций для студ.5 курса спец.:180405 / Н.Н.Борисов, Н.А. Пономарев, С.Г. Яковлев; ВГАВТ. - Н.Новгород, 2014. - 1 текст/файл.	2014	ЭР
5.5	Лобанов, В.А. Судовые радиосвязные и электрорадионавигационные приборы: консп. лекций для студ. оч. и заоч. обуч. спец-ти "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"[Электронный ресурс]/В.А. Лобанов. - Н.Новгород: Изд-во ФГБОУ ВО "ВГУВТ", 2015 - 124с. - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/72457	2015	ЭР
5.6	Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для СПО [Электронный ресурс]/ С.В. Белов. - 5-е изд. перераб. и доп. - М.: Издательство Юрайт, 2017. - 350с. - Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/B177F744-6F61-4C25-BB71-CA202B4457A3	2017	ЭР

5.7	Воробьев, В.А. Эксплуатация и ремонт электрооборудования и средств автоматизации: учебник и практикум для СПО [Электронный ресурс] / В. А. Воробьев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2017. - 339с. - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/viewer/D6340A41-ED76-4F03-AFD7-775F329B8978	2017	ЭР
-----	--	------	----

6. Дополнительная литература

6.1	Устав службы на судах министерства речного флота РФ. – М.: Моркнига, 2018. – 112 с. Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p998.html	2018	ЭР
6.2	Правила пожарной безопасности на судах внутреннего водного транспорта РФ. – М.: Моркнига, 2018. – 95с. Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p998.html	2018	ЭР
6.3	Кодекс внутреннего водного транспорта РФ. – М.: Моркнига, 2018. – 122 с. Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p203139.html	2018	ЭР
6.4	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст) = International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (STCW 1978), as amended (consolidated text). - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 2010. - 806 с.	2010	

7. Источники права (нормативно-правовая литература)

7.1	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.06 "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики". Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 444.	2014	ЭР
7.2	Правила Российского речного регистра в 5 томах. – М.: Моркнига, 2015. - Режим доступа: http://www.morkniga.ru/p828306.html	2015	ЭР
7.3	Приказ Минтранса России от 15.03.2012 N 62 "Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов" (Зарегистрировано в Минюсте России 04.06.2012 N 24456). [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.consultant.ru/	2012	ЭР

8. Российские журналы

№	Наименование источника *	Периодичность выхода в год
8.1	Водный транспорт	4
8.2	Marine Engineering Log	12
8.3	Электротехника	6
8.4	МОРСКОЙ ФЛОТ	6
8.5	РЕЧНОЙ ТРАНСПОРТ (XXI ВЕК)	4

9. Информационное обеспечение практики*

№	Наименование
1	Лицензионное программное обеспечение Microsoft Office
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Слайды, дидактический материал для мультимедийного комплекса
4	Обучающие тесты
5	Учебные фильмы
6	Информационно-справочные и поисковые системы сети Интернет

10. Материально - техническое обеспечение практики**

№	Наименование
1	Теплоходы, на которых студенты проходят практику
2	Мастерская электромонтажная (117)

**11. Изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины на
2022-2023 учебный год - нет**

Председатель предметной цикловой
комиссии



/ Назаров М.А. /

подпись

(Ф.И.О.)

" 28 " июня 2022 г.

Учебная практика

I