

**ГАОУ ВО «Дагестанский государственный
университет народного хозяйства»**

*Утверждена решением
Ученого совета ДГУНХ,
протокол № 12 от 30 мая 2022 г.*

Профессиональный колледж

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.04.
«ВЕДЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ
НА КЕТТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ»**

**Профессия 29.01.17 Оператор вязально-швейного
оборудования**

**Квалификации - вязальщица трикотажных изделий, полотна;
кеттельщик; швея**

Махачкала - 2022

Составитель – Газиева Зульфия Тажудиновна, мастер производственного обучения профессионального колледжа ДГУНХ.

Внутренний рецензент – Омаров Руслан Алиевич, директор профессионального колледжа ПК ДГУНХ

Внешний рецензент – Малахмаева Сайбат Раджабовна, преподаватель «Технического университета».

Представитель работодателя – Терехова Марина Павловна, технолог-конструктор ООО «Унисервис».

Рабочая программа учебной практики ПМ.04.« Ведение технологических процессов работы на котельных машинах», разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г., № 760 в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г., №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», с Федеральным законом от 02.12.2019 № 403-ФЗ «О внесении изменений в ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», с приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020г., № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

Рабочая программа учебной практики ПМ.04.«Ведение технологических процессов работы на котельных машинах» размещена на официальном сайте www.dgunh.ru.

Газиева З.Т. Рабочая программа учебной практики ПМ.04. «Ведение технологических процессов работы на котельных машинах» для профессии 29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования. – Махачкала: ДГУНХ, 2022. – 18с.

Рекомендована к утверждению Учебно-методическим советом ДГУНХ 28 мая 2022г.

Рекомендована к утверждению руководителем образовательной программы СПО программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 29.01.17 «Оператор вязально-швейного оборудования» Салаховой И.Н.

Одобрена на заседании Педагогического совета Профессионального колледжа ДГУНХ, 24 мая 2022 г., протокол № 10.

Содержание

Раздел 1. Вид практики, способ и форма ее проведения.....	4
Раздел 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
Раздел 3. Место учебной практики в структуре образовательной программы.....	5
Раздел 4. Объем практики и ее продолжительности в неделях либо в академических часах.....	5
Раздел 5. Содержание практики.....	6
Раздел 6. Форма отчетности по практике.....	8
Раздел 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.....	9
Раздел 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики.....	14
Раздел 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения учебной практики,	16
Раздел 10. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных, используемых при проведении практики.....	16
Раздел 11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики	16
Лист актуализации рабочей программы учебной практики.....	18

Раздел 1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Учебная практика является составной частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО. Планирование и организация практики на всех ее этапах обеспечивает:

последовательное расширение круга формируемых у обучающихся умений, навыков, практического опыта и их усложнение по мере перехода от одного этапа практики к другому;

целостность подготовки рабочих к выполнению основных трудовых функций; связь практики с теоретическим обучением.

Учебная практика по профессии направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ПМ. 04 ОП СПО по основному виду деятельности «Ведение технологических процессов работы на котельных машинах» для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.

Учебная практика проводится в соответствии с ФГОС СПО согласно учебному плану

Раздел 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Результатом учебной практики УП.04.01 является овладение обучающимися профессиональными (ПК) компетенциями:

Код компетенции	Наименование результата освоения практики
Вид деятельности: Ведение технологических процессов работы на котельных машинах	
ПК 4.1.	Подготавливать изделие к кеттлевке.
ПК 4.2.	Подготавливать котельную машину к работе.
ПК 4.3.	Выполнять процесс кеттлевки.

Результатом учебной практики УП.04.01 также является овладение обучающимися общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного

	выполнения профессиональных задач
ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

Раздел 3. Место учебной практики в структуре образовательной программы

Учебная практика является составной частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, по профессии 29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования, в части освоения вида деятельности «Ведение технологических процессов швейного производства», составным этапом обучения и получения квалификации по профессии среднего профессионального образования 29.01.17 Оператор вязально-швейного оборудования. Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.04. Ведение технологических процессов работы на котельных машинах.

Раздел 4. Объем практики и ее продолжительности в неделях либо в академических часах

Количество недель/часов на освоение программы учебной практики в рамках освоения ПМ.04 – 2 недели / 72 часа.

Коды формируемых компетенций	Наименование профессионального модуля	Объем времени, отводимый на практику (час.)	Сроки проведения
ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	ПМ. 04 «Ведение технологических процессов работы на котельных машинах»	72	6 семестр

Раздел 5. Содержание практики
(Реализуется в форме практической подготовки)

Код ПК	Количество часов по ПМ	Виды деятельности	Наименование тем учебной практики	Кол-во часов по темам
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.	72ч	Ведение технологических процессов работы на кеттельных машинах	<p>Подготовка изделия к кеттлевке. Прием изделий к кеттлевке; Подготовка к кеттлевке чулочно-носочных изделий (носки, гольфы, колготки):</p> <ul style="list-style-type: none"> – проверка качества поступающих на кеттлевку изделий; – надевание петель изделий на токоля фурнитуры кеттельной машины с лицевой и изнаночной стороны по одному горизонтальному разделительному ряду, петельному столбику или косому срезу деталей изделий без пропуска токолей или петель; <p>Подготовка к кеттлевке перчаточных изделий: – операции и их последовательность; Подготовка к кеттлевке изделий верхнего трикотажа:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ассортимент изделий, технологические операции и их последовательность; <p>Требования к качеству работ, возможные дефекты, их причины, способы предупреждения и устранения; Контроль качества выполняемых работ;</p>	12ч.

			<p>Правила безопасности при выполнении рабо</p> <p>Подготовка кеттельной машины к работе</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проверка исправности машин, наличия необходимых ограждений, блокировок, заземления. <p>Подготовка машин к работе, отбор и установка необходимых дополнительных приспособлений.</p> <p>Выполнение регулировок основных и вспомогательных механизмов.</p> <p>Заправка сшивающего механизма кеттельной машины</p>	12ч.
			<p>Выполнение ручной кеттлевки трикотажных изделий различных видов с кotonных машин</p> <ul style="list-style-type: none"> – носки, чулки, колготки; – перчаточных изделий (перчатки, варежки); – вшивание швейной иглой петля в петлю по петельному столбику воротников, бортиков, рукавов и боков изделий верхнего трикотажа: джемпер мужской, женский, детский; жакет женский; платье женское, детское. 	12ч.
			<p>Выполнение работ 4 разряда по кеттлевке трикотажных изделий):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Выполнение кеттлевки на машинах): подготовка изделия к кеттлевке, подготовка машины к работе, заправка сшивающего механизма, ведение процесса кеттлевки, ликвидация обрывов нити, смена шпуль. <p>Контроль качества выполняемых работ,</p>	30ч.

			<p>выявление и устранение неполадок в работе машины.</p> <p>Обмахивание, чистка и смазка машины.</p> <p>Соблюдение правил безопасности при выполнении работ.</p> <p>Проверка качества закеттлеванных изделий.</p> <p>Съем и складирование изделий.</p> <p>Ведение установленной служебной документации</p>	
			Дифференцированный зачет	6ч.
Всего				72ч.

Раздел 6. Форма отчетности по практике

Формой отчетности обучающегося по учебной практике является:

письменный отчет по учебной практике, свидетельствующие о закреплении знаний, умений, приобретении практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций;

заполненный дневник;

аттестационный лист;

характеристика на обучающегося от организации.

Обучающийся после прохождения практики по графику защищает отчет по практике. По результатам защиты обучающимися отчетов выставляется дифференцированный зачет по практике.

Письменный отчет о выполнении работ включает в себя следующие разделы:

- титульный лист;
- содержание;
- основные разделы в соответствии с программой практики;
- приложения.

Приложения могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение, например, схем, таблиц, и т.п.

За содержание отчета по практике, правильность всех данных ответственность несет обучающийся - автор работы.

Отчет должен быть конкретным и отражать реально проделанную обучающимися работу. Защита отчета о практике предполагает выявление глубины и самостоятельности выводов и предложений обучающегося. На защите обучающийся должен хорошо отвечать на вопросы теоретического и практического характера по проблемам, изложенным в тексте отчета.

Дневник по практике включает в себя индивидуальное задание для обучающегося, выполняемое в период практики; рабочий график (план) проведения практики; ежедневные краткие сведения о проделанной работе, каждая запись о которой должна быть завизирована руководителями практики. Дневник заполняется в ходе практики.

Аттестационный лист по практике содержит сведения по оценке освоенных обучающимся в период прохождения практики общих и профессиональных компетенций. Аттестационный лист заполняется и подписывается мастером производственного обучения от Профессионального колледжа ДГУНХ.

Характеристика на обучающегося, проходившего практику заполняется и подписывается руководителем практики от профильной организации.

Раздел 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации. Формой промежуточной аттестации обучающихся по практике является зачет с оценкой. По результатам проверки отчетной документации и собеседования выставляется оценка. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождения промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится мастером производственного обучения от Профессионального колледжа ДГУНХ с занесением результатов в ведомость по промежуточной аттестации и в зачетную книжку обучающегося.

При выставлении оценки учитываются содержание, качество отчета по практике, аккуратность и правильность его оформления, правильность и полнота ответов на вопросы, задаваемые во время процедуры защиты отчета, характеристика руководителя от профильной организации, оценка, данная обучающемуся руководителем практики от Университета в аттестационном листе.

Контроль и оценка результатов учебной практики

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата		Формы и методы контроля и оценки
	Иметь практический опыт:	Уметь;	
ПК.4.1. Подготавливать изделие к кеттлевке.	Подготовки изделия к кеттлевке.	подготавливать изделия к кеттлевке;	диф. зачет по учебной практике Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения при выполнении работ по учебной практике
ПК.4.2. Подготавливать кеттельную машину к работе.	Подготовки кеттельной машины к работе	заправлять сшивающий механизм машины, менять шпули;	диф. зачет по учебной практике Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения при выполнении работ по учебной практике
ПК.4.3. Выполнять процесс кеттлевки.	выполнения процесса кеттлевки; проверки качества готовой продукции, предупреждения и устранения дефектов;	надевать петли изделия на токоля фонтуры кеттельной машины; снимать и укладывать изделия в установленном порядке	диф. зачет по учебной практике Наблюдение и оценка деятельности обучающегося в процессе освоения при выполнении работ по учебной практике

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений и практического опыта

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	– демонстрация устойчивого интереса к будущей профессии;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения дисциплин модуля, прохождения учебной практики
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	– мотивированное обоснование выбора способа решения профессиональной задачи;	
Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных производственных ситуациях; – способность к самоанализу и коррекции результатов собственной деятельности; – демонстрация качества выполнения профессиональных задач; – способность нести ответственность за результаты своей работы;	
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	– нахождение и использование информации для качественного выполнения профессиональных задач; – использование нескольких источников	

	информации;	
Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;	– оформление результатов самостоятельной работы с использованием ИКТ – решение профессиональных задач на основе самостоятельно найденной информации с использованием ИКТ	
Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	– взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения; – участие в планировании организации групповой работы; – выполнение обязанностей в соответствии с распределением групповой деятельности;	
Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	Исполнять воинскую обязанность	

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой

Критерии оценки	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
Глубокое и полное овладение практическими навыками, предусмотренными программой учебной практики; владение понятийным аппаратом;	5	«Отлично»

умение связывать теорию с практикой; решать профессиональные задачи; высказывать и обосновывать свои суждения		
Полное овладение практическими навыками, предусмотренными программой учебной практики; владение понятийным аппаратом; умение связывать теорию с практикой; осознанное применение знаний для решения профессиональных задач; грамотное изложение ответов, но содержание их и форма имеют отдельные неточности.	4	«хорошо»
Обучающийся владеет основными практическими навыками, предусмотренными программой учебной практики, но выполняет их неточно, непоследовательно, допускает ошибки при выполнении профессиональных задач, определении понятий, не умеет доказательно обосновать свои суждения.	3	«удовлетворительно»
Обучающийся имеет недостаточные практические навыки, предусмотренные программой учебной практики, не умеет выполнять поставленные профессиональные задачи, допускает ошибки в определении понятий, не умеет доказательно обосновать свои суждения.	2	«неудовлетворительно»

Критерии оценки практики:

Шкала оценок	Показатели	Критерии
Отлично (высокий уровень сформированности компетенции)	1. Соответствие содержания отчета требованиям программы практики; 2. Структурированность и полнота собранного материала;	При защите отчета обучающийся продемонстрировал глубокие и системные знания, полученные при прохождении практики, свободно оперировал данными исследования и внес обоснованные предложения. обучающийся правильно и грамотно ответил на поставленные вопросы. Обучающийся получил положительный отзыв от руководителя
Хорошо (достаточный уровень сформированности компетенции)	3. Полнота устного выступления, правильность ответов на	При защите отчета обучающийся показал глубокие знания, полученные при прохождении практики, свободно оперировал данными исследования. В отчете были допущены ошибки, которые носят несущественный

	вопросы при защите	характер. обучающийся ответил на поставленные вопросы, но допустил некоторые ошибки, которые при наводящих вопросах были исправлены. Обучающийся получил положительный отзыв от руководителя
Удовлетворительно (приемлемый уровень сформированности компетенции)		Отчет имеет поверхностный анализ собранного материала, нечеткую последовательность его изложения материала. Обучающийся при защите отчета по практике не дал полных и аргументированных ответов на заданные вопросы. В отзыве руководителя имеются существенные замечания.
Неудовлетворительно (недостаточный уровень сформированности компетенции)		Отчет не имеет детализированного анализа собранного материала и не отвечает установленным требованиям. Обучающийся затрудняется ответить на поставленные вопросы или допускает в ответах принципиальные ошибки. В отзыве руководителя имеются существенные критические замечания.

Раздел 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для проведения практики

№ п/п	Автор	Название основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины	Выходные данные	Количество экземпляров в библиотеке ДГУНХ/адрес доступа
<i>I. Основная учебная литература</i>				
1.	Гаджибекова И.А.	Учебное пособие «Основы технологии работы на кетельных машинах» для профессии СПО 29.01.17 «Оператор вязально-швейного оборудования»	Махачкала: изд-во Дагестанского государственного университета народного хозяйства, 2020	http://dgunh.ru/content/glavna/y/ooop-new/files-spo/svar-spo-metod.php

II. Дополнительная литература				
А) Дополнительная учебная литература				
1.	Ермаков, А. С.	Оборудование швейного производства: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. С. Ермаков.	Москва: Издательство Юрайт, 2018. — 259 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07297-6.	https://urait.ru/bcode/451848
Б) Официальные издания: сборники законодательных актов, нормативно-правовых документов и кодексов РФ (отдельно изданные, продолжающиеся и периодические)				
1.	ГОСТ 26115-84. Изделия трикотажные верхние требования к пошиву (с Изменением N 1)			
2	ГОСТ 9173-86. Изделия трикотажные. Правила приемки			
3	ГОСТ 3897-87. Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение			
4	ГОСТ 28554-90 Полотно трикотажное. Общие технические условия			
В) Периодические издания				
1.	Теория моды: одежда, тело, культура. Новое литературное обозрение 2017 (1-4) 2018 (1-4) 2019 (1) – Режим доступа: https://rucont.ru/collections/651			
Г) Справочно-библиографическая литература				
1.	Бизнес-карта 2000: [Промышленность. Отрасль]: Деловые справ. [В 31 т.]. - М.: Бизнес-карта, 1999- 20 см. - Загл. корешка: СНГ. Швейная промышленность Т. 15: Швейная промышленность: Головные уборы. Одежда меховая. Одежда специальная. Одежда спортивная. Изделия бельевые: Россия и др. страны СНГ. - 1999. - 616 с. - Указ.: с. 13-108. - ISBN 5-246-00231-4. ББК 65.9(2Рос) -5 У30(2)65я2 http://biblioclub.ru/index .			
2.	Бизнес-карта 2000: [Промышленность. Отрасль]: Деловые справ. [В 31 т.]. - М.: Бизнес-карта, 1999- 20 см. - Загл. корешка: СНГ. Швейная промышленность Т. 15: Швейная промышленность: Одежда верхняя. Одежда детская. постельные принадлежности, фурнитура швейная: Россия и др. страны СНГ. - 2000. - 572, с. - Указ.: с. 5-96. - ISBN 5-246-00254-3. ББК 65.9(2Рос)-5 У30(2)65я2 http://biblioclub.ru/index .			
3.	Словарь технологических терминов (швейное дело) - https://nsportal.ru/shkola/tekhnologiya/library			
4.	Энциклопедия швейного бизнеса - https://svoya-shveyka.ru/rassilka/dostup-k-enciklopedii-shvejnogo-biznesa			

Раздел 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения учебной практики

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета (<http://e-dgunh.ru>). Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории образовательной организации, так и вне ее.

- <https://first-line-school.ru/> - школа машинного вязания
- <https://www.liveinternet.ru/users/tanya-vamp0810/rubric/1404015/> - уроки машинного вязания.

Раздел 10. Перечень лицензионного программного обеспечения, информационных справочных систем и профессиональных баз данных, используемых при проведении практики

10.1. Перечень используемого лицензионного программного обеспечения

- Windows 10
- 2. Microsoft Office Professional
- 3. Adobe Acrobat Reader DC
- 4. VLC Media player
- 5. 7-zip

10.2. Перечень информационных справочных систем:

- Справочная правовая система «Консультант Плюс» (онлайн версия)
<http://www.consultant.ru/>;

10.3. Перечень профессиональных баз данных:

- 1. <http://www.osinka.ru/> Интернет-журнал "Осинка" - зарегистрированный электронный СМИ.

Раздел 11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

- 1. **Мастерская вязального производства** (Россия, Республика Дагестан. 367008, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи Акушинского, 20А, учебный корпус 2 мастерская (учебно-лабораторное здание), 2 этаж, помещение № 4)

Перечень основного оборудования:

- Комплект учебной мебели
- Доска меловая

Набор демонстрационного оборудования: проектор, персональный компьютер (моноблок) с доступом к сети Интернет и корпоративной сети университета, ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» (www.biblioclub.ru), ЭБС «ЭБС Юрайт» (www.urait.ru), акустическая система, вязальные машины, кеттельная, машина, распошивальная машина, вязальные нитки (бобины), утюг, гладильная доска, моталка пряжи

Перечень учебно-наглядных пособий:

Комплект наглядных материалов (баннеры, плакаты);

Комплект электронных иллюстративных материалов по дисциплине (презентации, видеоролики).

2. Помещение для самостоятельной работы (367008, Республика Дагестан, г. Махачкала, пр-т Али-Гаджи - Акушинского, д., 20а, учебный корпус, литер А, 3 этаж, помещение № 8)

Перечень основного оборудования:

Персональные компьютеры с доступом к сети Интернет и в электронную информационно-образовательную среду -10 ед.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Windows 10
- 2. Microsoft Office Professional
- 3. Adobe Acrobat Reader DC
- 4. VLC Media player
- 5. 7-zip
- 6. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»

**Лист актуализации рабочей программы учебной практики
«Ведение технологических процессов работы на котельных машинах»**

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании метод. комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Пред. метод. комиссии _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании метод. комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Пред. метод. комиссии _____

Рабочая программа пересмотрена,
обсуждена и одобрена на заседании метод. комиссии

Протокол от « _____ » _____ 20__ г. № _____

Пред. метод. комиссии _____

