

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СибГИУ

_____ А.Б. Юрьев
« ____ » _____ 2022 г.

Номер внутривузовской регистрации
ОППО - 18526 - О – 2022

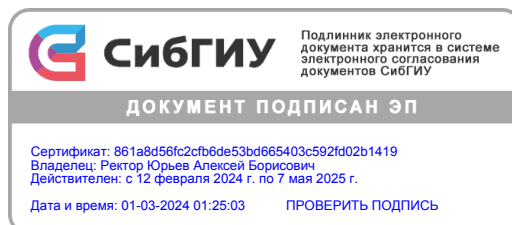
ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ:
программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих

по профессии рабочего / должности служащего
18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Квалификация выпускника
Квалификационный разряд: третий

Форма обучения
Очная форма

Новокузнецк
2022



Содержание

	Стр.
1 Общие положения.....	3
2 Характеристика ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	4
3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	4
4 Результаты освоения ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	5
5 Структура ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	12
6 Условия реализации ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	13
7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».....	15

1 Общие положения

1.1 Основная программа профессионального обучения (ОППО) (программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих / программы переподготовки рабочих, служащих / программы повышения квалификации рабочих, служащих), реализуемая федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский государственный индустриальный университет» (СибГИУ) по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования».

ОППО по профессии рабочего / должности служащего представляет собой комплекс нормативно-методической документации, разработанной на основе профессионального стандарта и установленных квалификационных требований с учетом регионального рынка труда, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся.

1.2 Нормативную правовую основу разработки ОППО составляют:

– Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;

– Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

– Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 21 августа 1998 г. № 37 «Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

– Постановление Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 декабря 1994 г. № 367 «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94»;

– устав СибГИУ.

При разработке ОППО использовался Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.13 «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования» (уровень подготовки специалистов среднего звена), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «09» декабря 2016 г. № 1562

2 Характеристика ОПО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

2.1 Цель ОПО по профессии рабочего / должности служащего: формирование компетенций у обучающихся, позволяющих успешно реализовать производственно-технологическую профессиональную деятельность в виде эксплуатации, технического обслуживания систем кондиционирования воздуха, вентиляционных установок и ремонта систем кондиционирования воздуха, вентиляционных установок для выполнения трудовых функций в должности «18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования 3 разряда»

2.2 Трудоемкость ОПО по профессии рабочего / должности служащего для очной формы обучения составляет 412 часов.

2.3 Требования к обучающемуся

Обучающийся должен иметь документ государственного образца о среднем общем образовании или о среднем профессиональном образовании, или о высшем образовании и о квалификации.

Лица в возрасте до восемнадцати лет допускаются к освоению ОПО по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих при условии их обучения по основным общеобразовательным программам или образовательным программам среднего профессионального образования, предусматривающим получение среднего общего образования.

Профессиональное обучение женщин и лиц в возрасте до восемнадцати лет осуществляется только по тем профессиям рабочих и должностям служащих, работа по которым не запрещена или не ограничена для указанных лиц в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации.

3 Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

3.1 Вид профессиональной деятельности, к которому готовятся выпускники, освоившие ОПО по профессии рабочего / должности служащего: Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок с хладагентами низкого уровня токсичности (группа А)

3.2 Квалификационные требования (трудовые действия и/или характеристика работ) выпускников, освоивших ОППО по профессии рабочего / должности служащего, включают:

- Эксплуатация и техническое обслуживание систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности (местные и центральные однозональные системы кондиционирования воздуха и вентиляции для поддержания температуры воздуха, теплонасосные и холодильные установки с одноступенчатыми паровыми компрессионными холодильными машинами с ротационными, поршневыми или спиральными компрессорами)

4 Результаты освоения ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОППО по профессии рабочего / должности служащего определяется приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностями применять знания, умения, навыки и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОППО по профессии рабочего / должности служащего у выпускника должны быть сформированы профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший ОППО по профессии рабочего / должности, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями**:

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
ПК-1 Способен соблюдать требования охраны труда и экологической безопасности при эксплуатации и ремонте систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Требования охраны труда и основы экологической безопасности, необходимые при эксплуатации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Назначение и правила применения средств индивидуальной	соблюдать требования охраны труда и экологической безопасности при эксплуатации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; применять средства индивидуальной	Способностями: соблюдать требования охраны труда и экологической безопасности при эксплуатации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
	защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим в результате аварии или нарушения требований охраны труда, в том числе при отравлениях хладагентом или поражении им частей тела и глаз .	защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим при аварийной ситуации или нарушении требований охраны труда, в том числе при отравлениях хладагентом или поражении им частей тела и глаз; выполнять требования охраны труда и экологической безопасности при техническом обслуживании систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности	первой помощи пострадавшим при аварийной ситуации или нарушении требований охраны труда, в том числе при отравлениях хладагентом или поражении им частей тела и глаз.
ПК-2Способен проверять комплектность и подготовку контрольно-измерительных приборов, набора слесарных инструментов, расходных материалов для обслуживания и ремонта систем вентиляции и кондиционирования воздуха	Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов и слесарных инструментов, необходимых при эксплуатации и регулировании систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего	Выбирать, подготавливать и применять приборы для контроля параметров работы систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Пользоваться слесарными инструментами,	Способностью проверки комплектности и подготовки контрольноизмерительных приборов набора слесарных инструментов, расходных материалов.

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
	<p>уровня сложности Назначение, принцип работы слесарного инструмента, приборов, приспособлений и материалов, необходимых для технического обслуживания и контроля состояния оборудования систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности</p>	<p>необходимыми при эксплуатации и регулировании систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Выбирать, подготавливать и применять слесарный инструмент, приборы, приспособления, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и контроля состояния систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности</p>	
<p>ПК-3 Способен производить визуальный осмотр оборудования, проверку герметичности циркуляционных контуров и устранение неплотностей разъемных соединений систем</p>	<p>: Оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров (давлений, температур, расходов, токов, напряжения) оборудования систем</p>	<p>: Визуально оценивать безопасность функционирования систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности</p>	<p>навыками: Визуальный осмотр оборудования для выявления дефектов, устраняемых во время технического обслуживания, проверка герметичности циркуляционных контуров контролируемых сред и устранение неплотностей путем</p>

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
<p>вентиляции и кондиционирования воздуха</p>	<p>кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Правила визуального осмотра систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Способы проверки на герметичность контуров хладагента и теплоносителя, методы устранения утечек; правила отбора проб, дозаправки и замены рабочих веществ систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности</p>		<p>под-тяжки разъемных соединений ? систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности под руководством механика более высокого разряда</p>
<p>ПК-4 Способен производить пуск, остановку, консервацию и расконсервацию систем вентиляции и кондиционирования воздуха</p>	<p>Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности, в том числе их экстренной</p>	<p>Выполнять пуск, остановку, консервацию и расконсервацию систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности, в том числе их</p>	<p>Способностью пуска, остановки, консервации и расконсервации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности, в том числе их экстренная</p>

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
	остановки при возникновении аварийных ситуаций	экстренную остановку при возникновении аварийных ситуаций	остановка при возникновении аварийных ситуаций
ПК-5 Готов производить измерения параметров, инструментальный контроль состояния и регулировочно-настроечные операции под руководством рабочего более высокого разряда	Способы измерения и контроля параметров работы оборудования систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности	Выполнять контрольные операции, указанные в руководстве по эксплуатации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности Выполнять регулировочно-настроечные операции систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности	владеть: навыками: Измерение параметров работы, Инструментальный контроль состояния систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности. Выполнение регулировочнонастроечных операций, указанных в руководстве по эксплуатации, под руководством механика более высокого разряда
ПК-6 Готов выполнять отдельные операции по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха под руководством рабочего более высокого разряда	Правила выполнения регулировочно-настроечных операций систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, тепло-насосных и холодильных установок среднего уровня сложности	Выполнять отдельные операции по ремонту оборудования систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности под руководством	способностями : отбор проб, дозаправка или замена масла, хладагента и теплоносителя, смазка обслуживаемых сборочных узлов оборудования, чистка теплообменников и дренажной системы, водяных фильтров и фильтров

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
		механика более высокого разряда	хладагента, чистка или замена воздушных фильтров, устранение очагов коррозии, подтеков масла и теплоносителя, выполнение санитарной обработки систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности для поддержания оптимальных и безопасных режимов эксплуатации под руководством механика более высокого разряда; Выполнение отдельных операций по ремонту оборудования систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, тепло-насосных и холодильных установок среднего уровня сложности под руководством механика более высокого разряда
ПК-7 Готов изучать разделы руководства по эксплуатации, вести журнал эксплуатации и технического обслуживания, формировать	Правила заполнения журнала эксплуатации и технического обслуживания систем кондиционирования воздуха, вентиляционных,	Работать с технической и справочной документацией по системам кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и	владеть: навыками: Ведение журнала эксплуатации и технического обслуживания, формирование графика технического обслуживания

Код и наименование компетенции	Знать	Уметь	Владеть
график технического обслуживания систем вентиляции и кондиционирования воздуха	теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности в бумажном и электронном виде	холодильных установок среднего уровня сложности. Вести журнал эксплуатации и технического обслуживания систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности в бумажном и электронном виде	систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности в бумажном и электронном виде; Изучение разделов руководства по эксплуатации систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности

Обобщенные трудовая функция: Эксплуатация и техническое обслуживание систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности (местные и центральные однозональные системы кондиционирования воздуха и вентиляции для поддержания температуры воздуха, теплонасосные и холодильные установки с одноступенчатыми паровыми компрессионными холодильными машинами с ротационными, поршневыми или спиральными компрессорами)

Трудовые функции: Эксплуатация и регулирование систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности; Техническое обслуживание и контроль состояния систем кондиционирования воздуха, вентиляционных, теплонасосных и холодильных установок среднего уровня сложности

5 Структура ОПО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Содержание и организация образовательного процесса при реализации по профессии рабочего / должности служащего регламентируется:

- учебным планом;
- рабочими программами дисциплин;
- программой производственного обучения;
- фондами оценочных средств;
- программой квалификационного экзамена ОППО по профессии рабочего / должности служащего.

5.1 Учебный план

Учебный план ОППО по профессии рабочего / должности служащего включает перечень, объем и последовательность изучения дисциплин и производственного обучения, их распределение по видам учебных занятий, формы промежуточного контроля и итоговой аттестации, перечень компетенций, предназначенных к обязательному освоению обучающимися.

Учебный план представлен в приложении.

5.2 Рабочие программы дисциплин

В ОППО по профессии рабочего / должности служащего представлены все рабочие программы дисциплин в приложении.

5.3 Программа производственного обучения

ОППО по профессии рабочего / должности служащего предусматривает достаточный для формирования, закрепления и развития практических навыков и компетенций объем производственного обучения, являющийся её обязательной частью.

Производственное обучение представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственное обучение закрепляет знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывает практические навыки и способствует комплексному формированию профессиональных компетенций обучающихся.

Программа производственного обучения приведена в приложении.

Задачей производственного обучения является: выполнение трудовых действий в рамках компетенций по профессии рабочего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Производственное обучение осуществляется в: Сервисный центр, слесарная мастерская в подвальном помещении БПА; столярная мастерская на 1-м этаже главного корпуса, столярная мастерская на 1-м этаже ГТК.

5.4 Фонд оценочных средств (ФОС) создается в соответствии с требованиями профессионального стандарта и квалификационными

требованиями для аттестации обучающихся на соответствие их учебных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОППО по профессии рабочего / должности служащего для проведения входного и текущего оценивания, а также промежуточной аттестации обучающихся. ФОС является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ОППО, входит в состав ОППО по профессии рабочего / должности служащего.

ФОС – комплект методических материалов, нормирующих процедуры оценивания результатов обучения, т.е. установления соответствия учебных достижений запланированным результатам обучения и требованиям ОППО по профессии рабочего / должности служащего, рабочих программ дисциплин, программы производственного обучения.

ФОС сформирован на основе ключевых принципов оценивания:

- валидности: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- надежности: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- объективности: разные обучающиеся должны иметь равные возможности добиться успеха.

ФОС по дисциплинам и производственному обучению приведены в приложении.

5.5 Программа квалификационного экзамена ОППО по профессии рабочего / должности служащего

Программа квалификационного экзамена ОППО по профессии рабочего / должности служащего устанавливает формы проведения квалификационного экзамена, используемые оценочные средства, шкалы и критерии оценивания, а также определяет содержание и длительность проведения квалификационного экзамена.

Программа квалификационного экзамена ОППО по профессии рабочего / должности служащего приведена в приложении.

6 Условия реализации ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Ресурсное обеспечение ОППО по профессии рабочего / должности служащего формируется на основе требований к условиям реализации ОППО.

6.1 Кадровое обеспечение реализации ОППО по профессии рабочего / должности служащего

Реализация ОППО по профессии рабочего / должности служащего обеспечивается педагогическим кадрами, к которым предъявляются следующие требования:

Образование		Разряд по профессии	Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы	Дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации; профессиональная переподготовка)
педагогическое	соответствующее профилю преподаваемых дисциплин и практики			
Педагогические работники				
высшее образование, возможна профессиональная переподготовка по направлению	высшее образование или среднее профессиональное образование		да	1 раз в три года
Мастера производственного обучения				
высшее образование, возможна профессиональная переподготовка по направлению	высшее образование или среднее профессиональное образование	не ниже разряда, предусмотренного ОППО (при наличии)	да	1 раз в три года

6.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации ОППО по профессии рабочего / должности служащего

ОППО по профессии рабочего / должности служащего обеспечивается наличием учебно-методической документации и материалами (учебно-методическими комплексами) по всем дисциплинам и производственному обучению ОППО. Содержание каждой из дисциплин и производственного обучения представлено в локальной сети университета.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на её выполнение. Во всех учебно-методических комплексах, представленных в локальной сети университета, существуют специальные разделы, содержащие рекомендации для самостоятельной работы обучающихся.

Реализация ОППО по профессии рабочего / должности служащего обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, сформированного по полному перечню дисциплин и производственному обучению ОППО. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся по ОППО по профессии рабочего / должности служащего обеспечен не менее чем одним учебным и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине и производственному обучению, входящих в ОППО (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечные фонды включают следующие ведущие отечественные и зарубежные журналы по проблемам дисциплин ОППО по профессии рабочего / должности служащего:

- АВОК (Вентиляция, отопление, кондиционирование воздуха)
- СОК (Сантехника, отопление, кондиционирование).

Для обучающихся обеспечены возможности оперативного обмена информацией с отечественными и зарубежными вузами, предприятиями

и организациями, доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам: электронным каталогам и библиотекам, словарям, национальным корпусам языков, электронным версиям литературных и научных журналов.

6.3 Материально-техническое обеспечение реализации ОППО по профессии рабочего / должности служащего

Реализация ОППО по профессии рабочего / должности служащего обеспечивается наличием следующего материально-технического оборудования:

Наименование кабинета (мастерской, лаборатории и т.д.)	Минимальное материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха	стенды; стенды тренажеры
Лаборатории	
Сварка и резка материалов	источники питания переменного и постоянного тока, стенды, плакаты, макеты, средства индивидуальной защиты сварщиков; мерительные инструменты и приборы
Сварочный участок	станки; макеты, оборудование, инструменты, макеты сварочного оборудования; кнопочный выключатель (экспонат); макет двигателя внутреннего сгорания; схема и стенд электрической цепи; брезентовые костюмы, шейки сварочные
Монтаж, техническое обслуживание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха	верстак; - стенд конвектор принудительной конвекции; технологическая карта; стенд деталей, изготовленных методом литья

7 Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования»

Оценка качества освоения обучающимися ОППО по профессии рабочего / должности служащего включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации обучающихся по ОППО по профессии рабочего / должности служащего осуществляется в соответствии с нормативными документами университета.

7.1 Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ОПО по профессии рабочего / должности служащего

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПО по профессии рабочего / должности служащего разработаны ФОС по каждой дисциплине и производственному обучению, включающие типовые задания, контрольные работы, тесты, ситуационные задания, кейс-задачи, вопросы к зачетам и экзаменам, средства и методы оценки, позволяющие оценить знания, умения, навыки и уровень приобретенных компетенций.

ФОС по дисциплинам и производственному обучению разрабатываются в соответствии с требованиями ДП СМК 8.3-1.0-2021 «Система менеджмента качества. Порядок разработки основных образовательных программ».

7.2 Текущий контроль и промежуточная аттестация обучающихся ОПО по профессии рабочего / должности служащего

Текущий контроль и промежуточная аттестация по всем видам учебной деятельности обучающихся осуществляется в соответствии с требованиями ДП СМК 8.5.1-2.0-2021 «Система менеджмента качества. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся» и ДП СМК 8.5.1-1.0-2021 «Система менеджмента качества. Организация практической подготовки обучающихся».

Текущий контроль успеваемости обучающихся обеспечивает оценку уровня освоения дисциплин, прохождения производственного обучения и проводится педагогическим работником на любом из видов учебных занятий. Текущий контроль начинается с входного контроля знаний обучающихся, приобретенных на предшествующем этапе обучения. Показатели входного контроля используются для коррекции процесса усвоения содержания изучаемой дисциплины и планирования содержания текущего контроля. Обязательной составляющей текущего контроля успеваемости является учет педагогическими работниками посещаемости учебных занятий обучающимися.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов и зачетов по дисциплинам и производственному обучению, предусмотренным учебным планом ОПО по профессии рабочего / должности служащего. Результаты сдачи зачетов оцениваются отметками «зачтено», «не зачтено» и «не аттестован», дифференцированных зачетов и экзаменов – отметками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и «не аттестован».

7.3 Итоговая аттестация обучающихся ОПО по профессии рабочего / должности служащего

Профессиональное обучение по ОПО по профессии рабочего / должности служащего завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Необходимым условием допуска к итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся профессиональных компетенций по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе обучающимся могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения практики.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков ОПО по профессии рабочего / должности служащего и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте по профессии рабочего / должности служащего и квалификационных справочниках. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд или класс, категория по результатам профессионального обучения и выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Разработана:

старший преподаватель Баклушина Ирина Викторовна (кафедра теплогазоводоснабжения, водоотведения и вентиляции).

Согласована:

Проректор по учебной и воспитательной

Темлянцев М.В.

Начальник методического отдела, доцент

Семина И.С.

Директор Архитектурно-строительного института

Алешина Е.А.

Заведующий кафедрой
теплогазоводоснабжения,
водоотведения и вентиляции

Зоря И.В.

ОППО по профессии рабочего / должности служащего 18526 «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» согласована с представителями работодателей:

Фамилия, имя, отчество	Должность	Организация, предприятие	Контактная информация (электронная почта, служебный телефон)	Подпись
Казанцева Елена Владимировна	директор	ООО «Флюгер»	89133142188 89049967100	