

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
"Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова"
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.17

Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)

код

наименование специальности

среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник-механик

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 12.09.2023

№ 676

Виды деятельности
Проведение монтажа, испытания промышленного (технологического) оборудования, выполнения пусконаладочных работ и сдача его в эксплуатацию (по отраслям)
Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатация промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)
Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования
Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
Освоение профессии рабочего 18466 Слесарь механосборочных работ
Цифровой модуль
Выполнение работ по профессии рабочего 18599 Слесарь-ремонтник

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами
				[7]	УП.04 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5]	МДК.01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования
				[5]	МДК.01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования
8	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.03.01 Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования
				[7]	МДК.03.02 Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования
9	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.02.01 Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования
				[7]	МДК.02.02 Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования
				[7]	УП.02 Учебная практика

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план государственного образовательного учреждения среднего профессионального образования Свердловской области «Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 № 413 (в действующей редакции);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 12 сентября 2023 г. N 676;
- Приказа Министерства просвещения России от 24.08.2022г. №762 «Об осуществлении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Приказа Министерства просвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763).
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в действующей редакции);
- Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (ред. от 18.11.2020) (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 февраля 2023 г. N 107н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по техническому обслуживанию и ремонтам технологического оборудования на предприятиях горно-металлургического комплекса"»;
- Методическими рекомендациями Министерства просвещения РФ № 05-592 от 01.03.2023г. «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»

Колледж самостоятельно определяет профиль профессионального образования в соответствии со спецификой ППССЗ СПО, в связи с необходимостью более углубленно подготовить студентов по ППССЗ СПО 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям), определен технологический профиль обучения специалистов по образовательному стандарту.

Организация учебного процесса и режим занятий для реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно графику учебного процесса.

Учебный год состоит из двух семестров.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий 45 мин., предусмотрена группировка парами;

Максимальная нагрузка обучающегося 36 часов в неделю, включает в себя все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе не менее 2-х недель в зимний период.

Оценка качества освоения основной программы по специальности 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) должна включать текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова» самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Основные формы промежуточной аттестации - зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены, в том числе комплексные, проводятся за счет времени, отводимого на дисциплину, МДК, выделенного ФГОС СПО.

При сдаче дифференцированных зачетов и экзаменов успеваемость студентов определяется оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для создания условий максимально приближенных к условиям будущей деятельности обучающихся, по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла, при проведении квалификационных экзаменов, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно и рассредоточено. Производственная практика реализуется концентрированно.

Производственная практика реализуется в организациях сферы промышленного производства, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области монтажа, технического обслуживания, эксплуатации и ремонта промышленного оборудования. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Формирование обязательной части учебных циклов ПСССЗ

Среднее профессиональное образование по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов и разделов:

Индекс	Наименование циклов и разделов	Объем образовательной нагрузки
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	1476
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	360
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1166
П.00	Профессиональный цикл, включая практику	2722
УП.00	Учебная практика	396
ПП.00	Производственная практика	792
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, в том числе:	216
	Демонстрационный экзамен	72
	Дипломная работа	144

Всего объем образовательной программы – 5940 часов.

Общеобразовательный цикл является частью ОП СПО, которая включает в себя обязательные общеобразовательные дисциплины учебного плана ОП СПО на базе основного общего образования, а также индивидуальный проект с выделением отдельных часов в учебном плане, в совокупности обеспечивающие достижение результатов на базовом уровне, требования к которым установлены федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования.

Общеобразовательный цикл ОП СПО содержит следующие обязательные общеобразовательные дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Математика», «Иностранный язык», «Информатика», «Физика», «Химия», «Биология», «История», «Обществознание», «География», «Физическая культура», «Основы безопасности и защиты Родины».

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения общеобразовательного цикла в рамках учебного времени, специально отведенного учебным планом, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

Компетенции, сформированные у обучающихся при изучении дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения дисциплин социально-гуманитарного, общепрофессионального циклов, а также отдельных модулей профессионального цикла ОП СПО.

В случае наличия студентов с ограниченными возможностями здоровья основная образовательная программа будет скорректирована с учетом заключения ВТЭК при предоставлении студентами подтверждающих документов.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы должна предусматривать изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Формой промежуточной аттестации по «Физической культуре» являются дифференцированные зачеты, не учитываемые при подсчете допустимого количества зачетов в учебном году.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Инженерная графика», «Материаловедение», «Техническая механика», «Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия», «Электротехника и основы электроники», «Обработка металлов резанием, станки и инструменты», «Охрана труда и бережливое производство», «Математические методы в профессиональной деятельности», «Элементы САПР в профессиональной деятельности».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

Вариативная часть составляет не менее 40% от общего объема образовательной программы – 1704 часов.

Формирование вариативной части учебных циклов ППСЗ

Для получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, профессиональными стандартами и возможностями продолжения образования, учитывая мнения представителей работодателей, объем времени отведенный на вариативную часть распределен следующим образом:

Индекс	Элементы учебного процесса	Всего объем образовательной программы
ВЧ.00	Вариативная часть циклов ППСЗ	1704
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	560
ОП.10	Экономика отрасли	36
ОП.11	Основы правового обеспечения профессиональной деятельности	36
ОП.12	Технологическое оборудование промышленных предприятий	72
ОП.13	Детали машин	72
ОП.14	Типовое промышленное электрооборудование и электроприводы	72
ОП.15	Допуски и посадки	50
ОП.16	Технология отрасли	72
ОП.17	Грузоподъемные механизмы и транспортные средства	72
ОП.18	Основы цифровой экономики	78
П.00	Профессиональный цикл	1144
МДК.01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования	90
МДК.01.02	Осуществление пусконаладочных работ промышленного (технологического) оборудования	96
МДК.02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования	70
МДК.02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования	34
ПП.02	Производственная практика	72
МДК.03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования	96

МДК.03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования	72
МДК.05.01	Слесарные, слесарно-сборочные и ремонтные работы	206
УП.05.01	Учебная практика	108
ПП.05.01	Производственная практика	144
ПМ.05.ЭК	Демонстрационный экзамен	12
ПДП	Производственная практика	144
ИТОГО:		1704 часов

При реализации программы подготовки специалистов среднего звена по специальности предусматривается выполнение курсовой работы по профессиональному модулю ПМ.03 «Организационно-техническое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования» МДК.03.01 «Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования» - 30 часов.

Государственная итоговая аттестация является обязательной для образовательной организации. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план. Выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, выполняют выпускную квалификационную работу (дипломный проект) и сдают демонстрационный экзамен.

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускником материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путём проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов.

Дипломный проект (работа) направлен на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: слесарь-ремонтник.

Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств.

Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов при условии наличия соответствующих профессиональных стандартов.

Примерные оценочные материалы для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 5940 академических часов, со сроком обучения 3 года 10 месяцев.