

Министерство образования и науки Челябинской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
И.И. Тубер
Пр. № 41-гг 2025 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования

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

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

Квалификация: **Техник-механик**

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 3 года и 6 мес.

на базе основного общего образования

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
I курс	39			2		11	52
II курс	37	2		2		11	52
III курс	28	4	8	2		10	52
IV курс	5	3	9	1	6	2	26
Всего	109	9	17	7	6	34	182

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс
						всего учебных занятий	Практическая подготовка	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятия	практика	курсовых работ (проектов)	Консультации	1 семестр 17 нед 612		2 семестр 22 нед 792	3 семестр 16 нед	4 семестр 23 нед (21 нед)	5 семестр 16 нед	6 семестр 24 нед (15 нед)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ООД	Общественно-гуманитарный цикл	Зачеты	Экзамны	547%	8	1484	278	877	827	8	8	28	34	472	688	112	42	8	8	8	
ООД.01	Русский язык		2	96		78	12	0	78			12	6,0	34	44						
ООД.02	Литература	2		100		100	14	80	20					34	66						
ООД.03	Математика		2	274		256	26	69	187			12	6,0	102	154						
ООД.04	Иностранный язык	2		78		78	24	0	78					34	44						
ООД.05	Информатика		2	113		95	19	56	39			12	6,0	51	44						
ООД.06	Физика	3	2	168		150	28	122	28			12	6,0	68	66	16					
ООД.07	Химия	2		73		73	12	33	40					51	22						
ООД.08	Биология	3		48		48	6	38	10								48				
ООД.09	История	2		129		129	14	59	70					85	44						
ООД.10	Обществознание	2		78		78	10	20	58					34	44						
ООД.11	География	3		38		38	8	18	20						22	16					
ООД.12	Физическая культура	3,3		78		78	28	5	73					34	44						
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	2		78		78	10	65	13					34	44						
ИП	Индивидуальный проект	3		32		32	6	2	30								32				
ООД.14	Черчение	1		51		51	51	0	51					51							
ООД.15	Экология профессиональной деятельности (в форме индивидуального проекта)	4		42		42	10	10	32									42			
СТ.00	Социально-экономический цикл	8 зач	8 экз	412	13	408	343	118	818	8	8	8	8	8	8	8	168	84	168	84	8
СТ.01	История России	5		52	13	39		40	24										52		
СТ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6		98		98	98		98									42	26	30	
СТ.03	Безопасность жизнедеятельности	3		80		80	46	46	34								80				
СТ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3		151		151	149	2	149								48	42	26	30	5
СТ.05	Основы финансовой грамотности	3		32		32	10	22	10								32				
ОП.00	Общественно-технический цикл	7 зач	7 экз	1839	21	948	822	582	486	8	8	28	43	8	154	248	278	84	78	78	
ОП.01	Инженерная графика	2		110		110	110		110						110						
ОП.02	Элементы САПР в профессиональной деятельности	3		64		64	64	4	60								64				
ОП.03	Техническая механика		4	120		111	55	77	34			3	6				48	63			
ОП.04	Материаловедение		4	83		74	60	45	20			3	6				32	42			
ОП.05	Метрология, стандартизация и технические измерения	4		63		63	20	22	20									63			
ОП.06	Электротехника и основы электротехники	2		44		44	44	28	16						44						
ОП.07	Обработка металлов резанием, станки и инструменты		5	76		68	68	54	20			2	6					42	26		
ОП.08	Охрана труда и бережливое производство		3	82		64	64	34	14			12	6				64				
ОП.09	Математические методы в профессиональной деятельности		4	83	21	53	40	13	40			3	6				32	42			
ОП.10*	Технологическое оборудование		4	135		126	126	84	32			3	6					126			
ОП.11*	Технология отрасли		6	64		56	56	56	10			2	6						26	30	
ОП.12*	Основы цифровой экономики	7		35		35	35	25	10												35
ОП.13*	Основы организации малого бизнеса	7		35		35	35	25	10												35
ОП.14*	Основы маркетингового менеджмента	6		45		45	45	35	10												45
ПМ.00	Профессиональный цикл	13 зач	18 экз	2184	26	2084	2054	714	384	308	38	28	72	8	8	84	334	458	128	184	
ПМ.01	Производство монтажных, установочных, наладочных работ и обслуживание (по отраслям)		7	778	5	726	726	374	180	252	40	19	20	8	8	64	240	52	90	285	
МДК 01.01	Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования		3,5	459	5	424	424	336	88		40	18	12			64	168	52	90	55	
МДК 01.02	Осуществление наладочных работ промышленного (технологического) оборудования	7		50		50	50	38	12											50	
УП.01	Учебная практика	4,7		144		144	144		144								72			72	
ПП.01	Производственная практика	7		108		108	108		108											108	
ПМ.02	Организационно-технологическое обеспечение технического обслуживания, эксплуатации промышленного (технологического) оборудования (по отраслям)		7	255	8	246	246	98	34	188	8	1	8	8	8	8	8	78	96	72	
МДК 02.01	Организация технического обслуживания промышленного (технологического) оборудования			78		78	78	60	20									78			
МДК 02.02	Эксплуатация промышленного (технологического) оборудования			60		60	60	38	14										60		
УП.02	Учебная практика	6		36		36	36		36										36		
ПП.02	Производственная практика	6		72		72	72		72											72	
ПМ.03	Организационно-технологическое обеспечение ремонта промышленного (технологического) оборудования		7	389	8	372	372	92	180	180	8	3	14	8	8	8	84	78	58	180	
МДК 03.01	Организация ремонтных работ и техническая диагностика промышленного (технологического) оборудования			82		82	82	2	80									52	30		
МДК 03.02	Осуществление ремонтных работ промышленного (технологического) оборудования		5	118		110	110	90	20			2	6				84	26			
УП.03	Учебная практика	7		36		36	36		36											36	
ПП.03	Производственная практика	7		144		144	144		144											144	
ПМ.04	Организация работ по сборочному производству изготовления, сборки, монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания, ремонта, разборки, демонтажа изделий		6	289	15	256	256	92	20	144	20	4	14	8	8	8	8	52	219	8	
МДК 04.01	Организация работ по сборочному производству изготовления, сборки, монтажа, наладки, эксплуатации, технического обслуживания, ремонта, разборки, демонтажа изделий		6	135	15	112	112	92	20		20	2	6					52	75		
УП.04	Учебная практика	6		36		36	36		36										36		
ПП.04	Производственная практика	6		108		108	108		108										108		
ПМ.05	Освоение профессии рабочих 18559 Слесарь-ремонтник		7	384	8	294	294	58	18	144	8	2	8	8	8	8	8	8	294	8	
МДК 05.01	Технология работ слесаря-ремонтника			150		150	150	58	10											150	
УП.05	Учебная практика	6		36		36	36		36										36		
ПП.05	Производственная практика	6		108		108	108		108										108		
ПМ.06	Освоение профессии рабочих 19149 Токарь		5	177	8	160	160	8	8	188	8	9	8	8	8	8	8	8	160	8	
МДК 06.01	Технология токарных работ			52		52	52												52		
УП.06	Учебная практика			36		36	36		36										36		
ПП.06	Производственная практика	5		72		72	72		72										72		
	Промежуточная аттестация			252																	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности

№	Наименование
КАБИНЕТЫ:	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка в профессиональной деятельности
3	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
4	Истории и философии
5	Математики
6	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
7	Информатики
9	Биологии и экологии
10	Географии
11	Метрологии, стандартизации и сертификации
12	Экологии и экологических основ природопользования
13	Инженерной графики
14	Технической механики
15	Электротехники и электроники
16	Экономики отрасли
17	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
ЛАБОРАТОРИИ	
1	Физики
2	Химии
3	Материаловедения
4	Электротехники и электроники
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарные
2	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации промышленного оборудования с участком грузоподъемного оборудования
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
ЗАЛЫ	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями и дополнениями);

Приказа Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";

Приказа Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");

Приказа Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021 года № 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

положений Федерального проекта «Профессионалитет» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 14 января 2022 г. № 4;

Положения о проведении эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет", утвержденного постановлением Правительства РФ от 16 марта 2022 г. № 387;

Новой образовательной технологии "Профессионалитет", утвержденной ФГБОУ ДПО ИРПО;

Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 676 от 12.09.2023, зарегистрир. Министерством юстиции (рег. № 75610 от 17.10.2023) 15.02.17 Монтаж, техническое обслуживание, эксплуатация и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)";

Профессионального стандарта 40.213 Монтажник технологического оборудования и связанных с ним конструкций, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2021 № 586н (04 октября 2021 г., регистрационный № 65244 с изменениями);

Профессионального стандарта 40.077 Слесарь-ремонтник , утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 года N 755н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 декабря 2020 г., регистрационный № 61201);

Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413) с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж,

Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.

Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 5328 часов.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен. При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы среднего профессионального образования или отдельных компонентов программы организуется в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности; предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным; может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Практика является компонентом основной образовательной программы среднего профессионального образования, которая реализуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на учебно-производственных участках и полигонах колледжа или предприятий соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период. В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 35 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и реализуется на протяжении 1 и 2 лет обучения.

Учебный план содержит 13 обязательных общеобразовательных учебных дисциплин: русский язык, литература, математика, иностранный язык, информатика, физика, химия, биология, история, обществознание, география, физическая культура, основы безопасности и защиты Родины. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика и Физика.

В учебном плане предусмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта по учебной дисциплине "Информатика". Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполнением индивидуального проекта, студенты выполняют самостоятельно в рамках домашней работы.

В учебном плане помимо обязательных предусмотрено освоение дополнительных учебных дисциплин: Черчение и Экология профессиональной деятельности (в форме индивидуального проекта), направленных на формирование общих и элементов профессиональных компетенций.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть социально- гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных учебных дисциплин «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности». По дисциплине «История России» предусмотрена самостоятельная работа в объеме 13 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. С целью обеспечения требований ФГОС объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 80 часов. Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в очной форме обучения не может быть менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 академических часов, для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний. Дисциплина «Физическая культура» должна способствовать формированию физической культуры выпускника и способности направленного использования средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовке к профессиональной деятельности, предупреждению профессиональных заболеваний. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение девяти обязательных дисциплин, две из которых объединены в междисциплинарный модуль - МДМ «Цифровые технологии в профессиональной деятельности», включающий 2 общепрофессиональные дисциплины: «Инженерная графика», «Элементы САПР в профессиональной деятельности». Междисциплинарный модуль является одновременно образовательным модулем цифровой экономики и обеспечивает готовность выпускников работать в условиях цифровизации машиностроительной отрасли. Кроме того, обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: Материаловедение, Метрология, стандартизация и технические измерения, Электротехника и основы электроники, Обработка металлов резанием, станки и инструменты, Охрана труда и бережливое производство, Математические методы в профессиональной деятельности

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам МДК 01.01 Организация и осуществление монтажных работ промышленного (технологического) оборудования и МДК 04.01 Организация работ по снабжению производства заготовками, запасными частями, расходными материалами предусмотрено выполнение курсовых проектов (работ), а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта. Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов.

Общий объем учебной практики составляет 9 недель, производственной практики - 17 недель.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций с учетом специфики регионального рынка труда - введен дополнительный профессиональный блок, предусматривающий овладение дополнительными видами деятельности: выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник; выполнение работ по профессии 19149 Токарь, в рамках профессиональных модулей, а так же общепрофессиональный цикл, представленный общепрофессиональными дисциплинами: Технологическое оборудование, Технология отрасли, Основы цифровой экономики, Основы организации малого бизнеса, Основы карьерного моделирования.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 7 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. По итогам освоения ПМ.05 Освоение профессий рабочих 18559 Слесарь-ремонтник и ПМ.06 Освоение профессии рабочих 19149 Токарь проводятся квалификационные экзамены. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональных стандартах по соответствующим профессиям рабочих.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к демонстрационному экзамену (1неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по УВР



В.А. Гутников