



### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 15.02.08 Технология машиностроения

№	Наименование		
	Кабинеты	ЛАБОРАТОРИИ	
1	Русского языка и литературы (родной литературы)		
2	Химии	1 Технической механики	
3	Физики и астрономии	2 Материаловедения	
4	Истории	3 Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия	
5	Элективных курсов	4 Процессов формообразования и инструментов	
6	социально-экономических дисциплин	5 Технологического оборудования и оснастки	
7	иностраннх языков	6 Информационных технологий в профессиональной деятельности	
8	математики	7 Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ	
9	информатики	<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
10	инженерной графики	1 Слесарная	
11	экономики отрасли и менеджмента	2 Механическая	
12	безопасности жизнедеятельности и охраны труда	3 Участок станков с ЧПУ	
13	технологии машиностроения	<b>Спортивный комплекс</b>	
	ЗАЛЫ	1 Спортивный зал	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2 Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
2	Актовый зал	3 Стрелковый тир	

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ:

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж" на основе:

Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 17.02.2021 г.);

приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изм. и доп. от 11.12.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;

приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 28.08.2020 г.);

приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464»;

приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 года № 630 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 г. №968» (в ред. от 10.11.2020 г.);

приказа Министерства науки и высшего образования РФ №885 Министерства Просвещения РФ №390 от 05.08.2020 года "О практической подготовке обучающихся";

приказа Минобрнауки России № 1199 от 29 октября 2013 года «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 20.01.2021 г.);

письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 24 апреля 2015 г. № 06-456;

письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ от 20 июля 2020 г. № 05-772;

письма Минобрнауки Российской Федерации № ТС-194/08 от 20 июня 2017 г. «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;

письма Минобрнауки России от 27 июня 2018 г. "Методические рекомендации по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования";

письма Минпросвещения России от 08.04.2021 №05-369 "Рекомендации, содержащие общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки";

постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-гигиенические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи" (вместе с "СП 2.4.3648-20. Санитарные правила...") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573);

федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.08 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2014 г. N 350, базисного учебного плана;

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г. протокол №3);

Устава колледжа.

##### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев; присваиваемая квалификация - техник.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования составляет 199 нед., в том числе: обучение по учебным циклам – 122 нед.(общееобразовательный цикл-39 нед., обучение по учебным циклам-83 нед.), учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 25 нед., производственная практика (преддипломная) – 4 нед., промежуточная аттестация – 8 нед., государственная (итоговая) аттестация – 6 нед., каникулярное время – 34 нед.

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусматривает изучение следующих учебных циклов: образовательного, общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного, профессионального, профессиональных модулей.

Начало учебного года – 1 сентября, окончание – в соответствии учебному плану и календарному графику. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий- 45 мин с 10-минутным перерывом. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена.

Объем обязательных (учебных) занятий и практики при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю. В данном объеме во всех учебных циклах предусмотрена работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем по следующим видам занятий, в том числе в форме практической подготовки: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар и выполнение курсовой работы (проекта), а в профессиональном цикле - учебную и производственную практики.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на каждого обучающегося на каждый учебный год (на первом курсе из общего объема часов консультаций 1 час выделен на консультацию по индивидуальному проекту на обучающегося). Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

При освоении обучающимися профессиональных модулей предусмотрено два вида практики: учебная (разработка тех.процессов изготовления деталей машин; организация производственной деятельности структурного подразделения; внедрение тех.процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля; выполнение работ по профессии Оператор станков с ЧПУ) и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля: 10 недель учебной практики (6 семестр), 2 недели учебной практики и 9 недель производственной практики (7 семестр), 1 неделя учебной практики и 3 недели производственной практики (8 семестр). Производственная (преддипломная) практика является завершающим этапом обучения и проводится после прохождения междисциплинарных курсов и сдачи обучающимися экзаменов, зачетов, курсовых работ, предусмотренных учебным планом, на данный вид практики отводится 4 недели.

Промежуточная аттестация обучающихся, осваивающих программы среднего профессионального образования, распределена по окончании 2 семестра в течение 2 недель и по окончании 3, 4, 5, 6, 7 и 8 семестров по 1 неделе. В процессе промежуточной аттестации студентов на I курсе проводится 3 экзамена и 10 д/зачетов, на II курсе - 4 экзамена, 1 курсовая работа и 10 д/зачетов, IV курс - 4 экзамена, 2 курсовых работы, 10 д/зачетов. Выполнение курсового проекта (работы) проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение три курсовых работ: на 3 курсе по МДК 01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин, на 4 курсе по ОП.08 Технология машиностроения и по ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности.

В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течении 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии с пунктами 11 и 18.3.1 Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и пунктом III.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г., протокол №3);

В учебный план данного профиля включены дополнительная дисциплина "Химия" три элективных курса - "Экологическая безопасность", "Основы проектной (исследовательской) деятельности" и "Введение в специальность" в соответствии со спецификой приобретаемой специальности и выполнения пунктов 18.3 Приказа Министер образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г.) и III.1 Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016 г. №2/16-з) (с уточнениями и дополнениями МОиН РФ ФГАУ ФИРО от 25.05.2017 г., протокол №3).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ СПО базовой подготовки предусматривает изучение дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура». Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

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

Образовательное учреждение имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Согласно пункта 1 статьи 13 Федерального закона "О воинской обязанности и военной службе" от 28.03.1998 N 53-ФЗ с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе обучения в летний период.

##### Вариативная часть ППССЗ:

Согласно Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения предусмотрен объем учебной нагрузки инвариантной части в количестве максимальной нагрузки 5238 часов, аудиторной учебной нагрузки 3492 часов. Вариативная часть составляет 1350 часа, 900 часов обязательной учебной нагрузки. С целью повышения качества овладения определенными профессиональными компетенциями, с учетом требований работодателей 900 часов вариативной части были выделены:

в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 35 часов на введение новой дисциплины ОГС.05 Русский язык и культура речи;

в Математический естественно научный цикл 44 часа ЕН.03. Экологические основы природопользования;

в Общепрофессиональный цикл 490 часов, из них 168 часов на введение новых дисциплин ОП.15 Электротехника и электроника; ОП.16.Индивидуальное предпринимательство, ОП.17.Способы поиска работы, трудоустройство;

в Профессиональный цикл (профессиональные модули) 327 часов, из них 60 часов на введение МДК.02.02.Основы управления ресурсами подразделения и 267 часов на расширение имеющихся междисциплинарных курсов.

##### Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в сроки, обозначенные графиком учебного процесса в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты-за счёт времени, отведенного на дисциплины (\*\*-дифференцированный зачет проводится комплексно по производственной практике в ПМ.01 и ПМ.02., \*\*\*- дифференцированный зачет проводится комплексно по производственной практике в ПМ.03 и ПМ.04). Экзамен (квалификационный) и квалификационный экзамен по ПМ.04 проводятся в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.

Оценки качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла программы подготовки специалистов среднего звена СПО с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты –за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину (ДЗк\*-зачет проводится комплексно по двум дисциплинам ОУДБ.02 и ОУДБ.08 во 2 семестре), экзамены- за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Два экзамена по дисциплинам - "Русский язык" и "Математика", являются обязательными и проводятся по дисциплине "Русский язык" в устной форме и по дисциплине "Математика" - в письменной форме, один - проводится по выбору обучающегося или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - "Физика"– в устной форме.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию профессионального модуля.

Заместитель директора по учебной работе: \_\_\_\_\_ Т. С. Занова

Заместитель директора по производственному обучению: \_\_\_\_\_ И. В. Милкову

Заместитель директора по учебно-практической работе: \_\_\_\_\_ А. А. Торопов