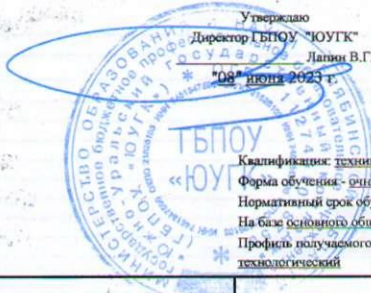


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Южно-Уральский государственный колледж" по специальности среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения



1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Summary table of budgeted time in weeks across various categories: Курсы, Обучение по дисциплинам..., Учебная практика, Производственная практика, Промежуточная аттестация, Государственная итоговая аттестация, Каникулы, Всего (по курсам).

2. План учебного процесса

Main curriculum plan table with columns for course names, forms of attestation, workload by semester and discipline, and distribution of workload by course and semester.



3. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Физики
5	Истории и обществознания
6	Информатики
7	Химии, биологии и экологии
8	Социально-экономических дисциплин
10	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
11	Инженерной графики
12	Технической механики
13	Материаловедения
14	Метрологии, стандартизации, сертификации
15	Процессы формообразования и инструменты
<b>Лаборатории:</b>	
1	Электротехники и электроники
2	Информационных технологий в профессиональной деятельности
3	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарная
2	Механическая
<b>Залы:</b>	
1	Актовый зал
2	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Спортивный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы ОУ

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения разработан на основе:  
Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

приказа Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2022 N 70034);

приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);

приказа Минпросвещения России от 8 ноября 2021 г. N 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 7 декабря 2021 г. N 66211);

приказа Минпросвещения России от 19 января 2023 г. N 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. №800» (зарег. в Минюсте России 03.04.2023 г. №72843);

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

приказа Минпросвещения России от 17.05.2022 N 336 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения (Минпросвещения России) от 01.03.2023 N 05-592 «О направлении рекомендаций» (включая «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной 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»;

требований санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. N 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации от 29 января 2021 г., регистрационный N 62296), действующие до 1 марта 2027 г.);

федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14.06.2022 г. №444 (зарегистрированного в Мин.Юстиции от 01.07.2022 г. №69122);

федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014;

Примерной основной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 15.02.16 Технология машиностроения, размещенной на портале ФУМО СПО (резервная копия федерального реестра программ СПО - [https://foestro.fpro.ru/listView/SP\\_unregistered](https://foestro.fpro.ru/listView/SP_unregistered));

Устава ГБПОУ «ЮГТК»

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 3 года 10 месяцев, присваемая квалификация – техник-технолог.

Нормативный срок освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения на базе основного общего образования при очной форме получения образования составляет 199 нед., в том числе: обучение по учебным циклам – 124 нед., учебная и производственная практика – 27 нед., промежуточная аттестация – 6 нед., государственная итоговая аттестация – 6 нед., каникулярное время – 34 нед.

Образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.16 Технология машиностроения на базе среднего общего образования предусматривает изучение следующих учебных циклов: образовательного, социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального.

Начало учебного года – сентября, окончание – согласно учебному плану и календарному графику. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность занятий- 45 мин с 10-минутным перерывом.

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

При освоении обучающимися профессиональных модулей предусмотрено два вида практик: учебная и производственная, которые реализуются в форме практической подготовки. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с учебными занятиями, в период изучения междисциплинарного курса соответствующего профессионального модуля. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы практико-ориентированного (дуального) обучения с учетом возможности реализации.

Самостоятельная учебная работа обучающихся определена в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема образовательной программы, необходимым для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием учебных дисциплин и профессиональных модулей и включается в расписание учебных занятий (2 академических часа в неделю). Объем самостоятельной работы составляет 170 часов и распределен по всем циклам образовательной программы.

Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций групповые, индивидуальные, письменные, устные.

В учебном плане отведено учебное время (1 час в неделю в течение 1 и 2 семестров), в рамках которого предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального(ых) проекта(ов) в соответствии приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034) и федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 23.11.2022 г. №1014.

В учебный план данного профиля включены дополнительные дисциплины и курсы: «Основы проектной (исследовательской) деятельности», «Россия-моя история», «Экологическая безопасность», «Основы черчения», «Введение в специальность», «Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний» и «Индивидуальный проект» в соответствии со спецификой приобретаемой специальности и выполнения приказа Минпросвещения России от 12.08.2022 N 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413» (зарег. в Минюсте России 12.09.2022 N 70034).

Выполнение курсового проекта проводится как вид учебной работы и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения планируется выполнение трех курсовых проектов по профессиональному циклу образовательной программы.

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО в рамках общеобразовательного учебного цикла (78 часов), так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла в объеме 170 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла. Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них 48 часов предусматривает изучение основ военной службы для юношей.

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.

Обязательная часть общего социально-гуманитарного цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы бережливого производства».

Обязательная часть общепрофессионального цикла ОП СПО предусматривает изучение дисциплин: «Инженерная графика», «Техническая механика», «Материаловедение», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Процессы формообразования и инструменты», «Технология машиностроения», «Охрана труда», «Математика в профессиональной деятельности».

Профессиональный цикл ОП СПО предусматривает изучение профессиональных модулей, формируемых в соответствии с видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО: «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин», «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве», «Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве», «Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства», «Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве» и «Выполнение работ по профессии рабочего, должности служащего. 19149 Токаря».

4.3 Формирование вариативной части:

Объем времени, отведенный на вариативную часть образовательной программы, определен в соответствии с требованиями ФГОС СПО (не менее 30% от общего объема времени, отведенного на освоение программы), с учетом рекомендаций примерной основной образовательной программы и распределен на увеличение объема часов учебных дисциплин и профессиональных модулей. Вариативная часть ОП составила 1296 часов в том числе:

на дисциплины и модули - 1224 часа, на учебные и производственные практики-72 часа;

в Общепрофессиональный цикл - 662 часа на введение новых дисциплин: ОП.09 «Компьютерная графика» -116 часов, ОП.10 «Технологическое оборудование»-114 часов, ОП.11 «Технологическая оснастка»-85 часов, ОП.12 «Электротехника и электроника»-87 часов, ОП.13 «Информационные технологии в профессиональной деятельности»-112 часов, ОП.14 «Экономика организации»-84 часа, ОП.15 «Правовые основы профессиональной деятельности»-32 часа и ОП.16 «Способы поиска работы, трудоустройство»-32 часа;

в Профессиональный цикл на введение междисциплинарного курса «Выполнение работ на металлорежущих станках токарной группы» (143 часа).

4.4 Порядок аттестации обучающихся:

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.

Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний, умений осуществляется путем тестирования, выполнения практических заданий (тренажеров), кейс-заданий, контрольных заданий и т. д. (накопительная система оценивания).

Промежуточная аттестация общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов и экзаменов: зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены - за счет выделенного времени. Два экзамена по дисциплинам - «Русский язык» и «Математика» являются обязательными и проводятся по дисциплине «Русский язык» в устной форме, по дисциплине «Математика» письменно, один экзамен проводится по выбору обучающихся или образовательного учреждения с учетом профиля получаемого профессионального образования - «Физика» - в устной форме.

\*Зачет (комплексный) проводится по дисциплинам ООД.06 «История», ООД.07 «Обществознание», ООД.15 «Россия моя история».

\*\*Зачет (комплексный) проводится по дисциплинам ООД.10 «Химия», ООД.11 «Биология», ООД.16 «Экологическая безопасность».

\*\*\*Зачет (комплексный) проводится по дисциплинам ООД.17 «Основы черчения», ООД.18 «Введение в специальность».

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов, проводится в сроки, обозначенные графиком учебного процесса в форме зачетов и экзаменов: зачеты - за счет времени, отведенного на дисциплины. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Экзамен (по модулю) проводится в последнем семестре освоения профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя.

\*Зачет (комплексный) проводится по МДК.01.01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин с применением систем автоматизированного проектирования» и МДК.01.02 «Оформление технологической документации по процессам изготовления деталей машин» в 7 семестре.

\*Зачет (комплексный) проводится по дисциплинам ОП.15 «Правовые основы профессиональной деятельности» и ОП.16 «Способы поиска работы, трудоустройства» в 8 семестре. Зачет проводится в форме защиты проекта, бизнес плана и т.д.

\*\*Зачет (комплексный) проводится по учебной и производственной практикам ПМ.01 в 7 семестре.

\*\*Зачет (комплексный) проводится по учебной и производственной практикам ПМ.04 в 8 семестре.

\*\*\*Зачет (комплексный) проводится по учебной и производственной практикам ПМ.05 в 8 семестре.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Содержание заданий демонстрационного экзамена представляет собой содержание работ, выполняемых в конкретной области профессиональной деятельности на определенном оборудовании с предъявлением требований к выполнению норм времени и качеству работ. Комплект оценочной документации к демонстрационному экзамену, размещенный в открытом доступе на сайте <https://op.fpro.ru/>, выбирается образовательным учреждением самостоятельно. При этом тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в данную образовательную программу СПО.

Получение СПО в форме самообразования с последующим прохождением государственной итоговой аттестации в качестве экстерна не допускается.

Согласовано:

Заместитель директора по УР

Заместитель директора по ПО

Заместитель руководителя филиала по ПР



Л.С. Зайева  
И.В. Михов  
А.Г. Шигунина