

Министерство образования и науки Челябинской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
"Челябинский механико-технологический техникум"



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
среднего профессионального образования

ГБОУ «Челябинский механико-технологический техникум»

по специальности

15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация: техник-технолог

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 4 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	36	3	0	0	2	0	11	52
III курс	29	4	6	0	2	0	11	52
IV курс	28	4	8	0	2	0	10	52
V курс	16	6	7	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>148</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	<b>251</b>







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

№	Наименование
1	Иностранного языка
2	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
3	Математики
4	БЖ и ОТ
5	Информационные технологии в профессиональной деятельности
6	Информатики и информационных технологий
7	Основы философии
8	Инженерная графика
9	Техническая механика
10	Материаловедение
11	Метрология стандартизация и сертификация
12	Процессы формообразования и инструменты
13	Технологическое оборудование и оснастка
14	Технология машиностроения
15	Программирование для автоматизированного оборудования
16	Экономика
17	Правовые основы профессиональной деятельности
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Метрология стандартизация и сертификация
3	Информационные технологии
4	Процессы формообразования и инструменты
5	Технологическое оборудование и оснастка
	МАСТЕРСКИЕ
1	Слесарная
2	Участок станков с ЧПУ
3	Участок аддитивных установок
	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 сеть Интернет
2	Актовый зал



## 4. Пояснительная записка

### 4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "ЧМТТ" разработан на основе: Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (с изменениями);

Приказа Минобрнауки России от 09 декабря 2016 года № 1561 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 15.02.15 «Технология металлообрабатывающего производства» (зарегистрирован Министрством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44979) (с изменениями);

Приказа Минтруда России от 21 ноября 2014 № 925н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении» (зарегистрирован Министрством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный №35246); Приказа Минтруда России от 04 августа 2014 № 530н «Об утверждении профессионального стандарта «Оператор-наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением» (зарегистрирован Министрством юстиции Российской Федерации 04 сентября 2014 г., регистрационный № 33975); Приказа Минтруда России от 25 сентября 2014 № 659н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента» (зарегистрирован Министрством юстиции Российской Федерации 24.11.2014 г., регистрационный № 34848). Учета требований работодателей.

Технического описания компетенции WSR "Полиmechanика и автоматика", "Токарные работы на станках с ЧПУ", "Фрезерные работы на станках с ЧПУ", "Работы на универсальных токарных станках".

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования" (с изменениями).

Устава ГБПОУ "Челябинский механико-технологический техникум", Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 года № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам СПО" (зарегистрирован Министрством юстиции РФ 30 июля 2013г., регистрационный № 29200) (с изменениями). Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 698 "Об утверждении Порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО" зарегистрирован Министрством юстиции РФ 1 ноября 2013 г., регистрационный номер 30306 (с изменениями)

### 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу (без взаимодействия с преподавателем). При реализации образовательной программы образовательная организация вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки. Образовательная программа, реализуемая на базе основного общего образования, разрабатывается образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность перемен - 10 минут. Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включаемых в образовательные программы рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разрабатываемых и утверждаемых с учетом включенных в примерную основную образовательную программу (далее - ПООП) примерной рабочей программы воспитания и примерного календарного плана воспитательной работы.

Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий.

Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Общий объем образовательной программы составляет 7416 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, определяется день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемыми профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских или на предприятиях соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета, комплексного зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При прохождении учебной и производственной практики реализуются подходы дуального обучения.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта. Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 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. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме.

#### **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 профиля получаемой специальности (технический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России по организации получения среднего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов.

Общеобразовательный цикл программы включает 9 (общие и по выбору) базовых учебных дисциплин и 3 (1 из общих дисциплин, 2 по выбору из обязательных предметных областей) профильных дисциплин, и дополнительные (элективные) курсы по выбору. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика, Физика. Промежуточная аттестация по дополнительным (элективным) дисциплинам по выбору в форме индивидуального проекта проводится в виде экзамена (защита индивидуального проекта).

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки. Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 3 часа обязательных аудиторных занятий и самостоятельные занятия за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях, мероприятиях.

#### **4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования**



Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет не более 70 процентов от общего объема времени. Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Культура речи». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 220 часов. По дисциплине «История» предусмотрено самостоятельная работы в объеме 6 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках дополнительных программ (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности». По дисциплине «Математика» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 4 часов.

Обязательная часть профессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 74 часа. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО. Профессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинарным курсам в рамках ПМ.01 "Технологические процессы и управляющие программы для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных", ПМ.02 "Технологические процессы и управляющие программы для сборки узлов в механосборочном производстве", ПМ.03 "Организация контроля наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматическом производстве", ПМ.05 "Организация деятельности подчиненного персонала".

реализовываются как в несколько периодов, так и распродоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. Общий объем учебной практики составляет 16 недель: 3 недели в 4 семестре, 2 недели в 5 семестре, 2 недели в 6 семестре, 2 недели в 7 семестре, 2 недели в 8 семестре, 2 недели в 9 семестре, 4 недели в 10 семестре. Общий объем производственной практики (по профилю специальности) составляет 21 неделя. Часть профессионального цикла образовательной программы,

образовательной программой предусмотрено выполнение двух курсовых проектов (работ): по ПМ.01 "Технологические процессы и управляющие программы для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных", ПМ.03. "Организация контроля наладки и подналадки в процессе работы и технического обслуживания металлорежущего оборудования, в том числе в автоматизированном производстве". Выполнение курсового проекта и курсовой работы реализуется в пределах времени, отведенного на изучение учебной дисциплины и междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится в период между временем проведения последней сессии и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

#### **4.5 Формирование вариативной части образовательной программы**

Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1944 часа (32%) и распределяется следующим образом:



базовая часть цикла ОГЭЭ увеличена на 113 часов за счет часов вариативной части образовательной программы: введена вариативная дисциплина «Культура речи» (36 часов), увеличен объем на изучение дисциплин ОГЭЭ цикла;

базовая часть цикла ЕН увеличена на 24 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубленного изучения учебных дисциплин цикла;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 816 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций. За счет вариативных часов введены учебные дисциплины "Электротехника и электроника" (74 часа), "Основы предпринимательства и финансовой грамотности" (82 часа).

базовая часть профессионального цикла увеличена на 631 час за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающихся в рамках получаемой квалификации, а так же введен вариативный дополнительный профессиональный модуль ПМ.06 "Выполнение работ по профессии Станочник (широкого профиля)" (650 часов), цель которого является профессиональное обучение и присвоение квалификации "С/Станочник (широкого профиля). При формировании образовательной программы предусматривается включение адапционных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

360 часов из вариативной части образовательной программы отведено на промежуточную аттестацию (проведение экзаменов и консультаций);  
144 часа выделено на преддипломную практику;

#### 4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 10 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 неделе 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 – Э (экзамен по модулю, квалификационный экзамен), 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 ПМ.06 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих" предусмотрен квалификационный экзамен, в рамках которого обучающиеся подтверждают рабочую квалификацию "Станочник (широкого профиля).

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией. Особенности проведения ГИА отражаются в Программе ГИА.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией, Программой ГИА, которая ежегодно рассматривается на заседании педагогического Совета. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов.

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_



Т. А. Дядичкина