

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



А. Н. Андрющенко  
2021г. №128/1

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**Основной образовательной программы**  
**среднего профессионального образования**  
**ГБПОУ «Челябинский механико-технологический техникум»**  
по профессии

**15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

Квалификация: оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля

Форма обучения- очная

Срок получения образования – 2 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	преддипломная				
I курс	40	0	0	0	1	0	11	52
II курс	37	2	0	0	2	0	11	52
III курс	20	7	9	0	3	2	2	43
<b>Всего</b>	<b>97</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

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

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ:</b>	
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Социально-гуманитарных и экономических дисциплин
4	Математики
5	БЖ и ОТ
6	Информатики и информационных технологий
7	Материаловедения
8	Технической графики
9	Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
<b>ТРЕНАЖЕРЫ, ТРНАЖЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ</b>	
1.	Демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	Программного управления станками с ЧПУ
2	Материаловедения
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы  
среднего профессионального образования  
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
"Челябинский механико-технологический техникум"  
по профессии  
15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Утверждено  
Директор ГБПОУ «ЧМТТ»  
\_\_\_\_\_ А.Н. Андрищенко  
приказ № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и элективным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промышленные аттестации	Государственный итоговый аттестация	Книжкины	Всего (по курсам)
			по профессиональной специальности СПО	преддипломная				
I курс	40	3	4	5	6	7	8	9
II курс	37	0	0	0	1	-	11	52
III курс	20	2	0	0	2	-	11	52
<b>Всего</b>	<b>97</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>43</b>
		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>147</b>

Квалификация: оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля.

Форма обучения: очная  
 Нормативный срок обучения: 2 года 10 мес на базе основного общего образования  
 Профиль получаемого профессионального образования: технический

### 2. План учебного процесса

Идентификатор	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы профессиональной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)										Распределение обязательной учебной нагрузки (исключая обязательную аудиторную нагрузку) по видам практики в составе профессиональных модулей по курсам и семестрам (час, в семестры в том числе самостоятельную работу)										
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем									I курс			II курс			III курс				
					Всего учебных занятий	Нагрузка по дисциплинам и МДК и т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						По практике производственной и учебной	Компьютерная	Промышленная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	Самостоятельная учебная работа	4 сем.	Самостоятельная учебная работа	5 сем.	Самостоятельная учебная работа	6 сем.	Самостоятельная учебная работа
						Лабораторные работы и проекты (всего)	Семестровые работы (всего)	СРС (всего)	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК						1 сем.	2 сем.	3 сем.							
									Теория	Лаборатория	СРС				1 сем.	2 сем.	3 сем.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
ОБЛ	Общеобразовательный цикл		2198	0	2099	1013	1086	0	0	90	19	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и профильные) базовые		1540	0	1321	653	668	0	0	15	4	527	667	464	0	447	0	0	0	0	0			
ОУДБ.01	Русский язык		156	0	137	46	91	0	0	0	0	17	46	32	0	42	0	0	0	0	0			
ОУДБ.02	Литература		156	0	191	141	50	0	0	15	4	272	414	320	0	315	0	0	0	0	0			
ОУДБ.03	Родная литература		191	0	57	39	18	0	0	0	0	34	46	48	0	63	0	0	0	0	0			
ОУДБ.04	Иностранный язык		57	0	208	55	153	0	0	0	0	34	23	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОУДБ.05	История		208	0	191	131	60	0	0	0	0	51	46	48	0	63	0	0	0	0	0			
ОУДБ.06	Физическая культура		191	0	168	10	158	0	0	0	0	34	46	48	0	63	0	0	0	0	0			
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		168	0	137	77	60	0	0	0	0	51	69	48	0	0	0	0	0	0	0			
ОУДБ.08	Астрономия		78	0	78	77	60	0	0	0	0	17	46	32	0	42	0	0	0	0	0			
ОУДБ.09	Обществознание		154	0	154	104	50	0	0	0	0	0	46	32	0	0	0	0	0	0	0			
ОУДБ.10	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные		727	0	664	324	340	0	0	50	13	34	46	32	0	42	0	0	0	0	0			
ОУДП.01	Математика, в том числе выполнение индивидуального проекта		365	0	340	140	200	0	0	0	0	187	207	144	0	126	0	0	0	0	0			
ОУДП.02	Информатика		133	0	114	34	80	0	0	20	5	68	92	96	0	84	0	0	0	0	0			
ОУДП.03	Физика		229	0	210	150	60	0	0	15	4	68	46	0	0	0	0	0	0	0	0			
УДП(ЭК).00	Дополнительные (элективные) дисциплины по выбору		131	0	114	36	78	0	0	15	2	51	69	48	0	42	0	0	0	0	0			
УДП(ЭК).01	Инженерное проектирование в форме индивидуального проекта. Химия в профессиональной деятельности и в форме индивидуального проекта		74	0	57	18	39	0	0	15	2	68	46	0	0	0	0	0	0	0	0			
УДП(ЭК).02	Прикладная физика		57	0	57	18	39	0	0	15	2	34	23	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		578	0	559	191	368	0	0	6	3	34	23	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.01	Техническая графика		67	0	52	22	30	0	0	6	3	34	23	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.02	Основы материаловедения		103	0	103	53	50	0	0	0	0	34	69	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности		116	0	116	38	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.04	Физическая культура		82	0	82	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.05	Технические измерения		78	0	78	30	48	0	0	0	0	0	0	0	42	0	16	0	24	0	0			
ОП.06	Основы предпринимательства и финансовой грамотности		74	4	70	20	50	0	0	0	0	46	32	0	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.07	Культура речи		58	0	58	28	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	4	42	0	0			
ОП.00	Профессиональный цикл		680	12	668	341	471	0	0	68	92	16	51	46	100	0	261	6	480	0	522	0		

МДК.01	Профессиональные модули	Э	1580	12	1460	341	471	0	638	92	16	51	46	100	0	261	6	480	0	522	6					
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного назначения	Э	584	6	559	100	171	0	238	15	4	51	46	68	0	114	6	280	0	0	0					
МДК.01.01	Технология изготовления деталей на металлорежущих станках	Э	296	6	271	100	171	0	0	15	4	51	46	32	0	78	6	64	0	0	0					
УП.01	Учебная практика	Э	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	36	0	36	0	72	0	0	0					
ПП.01	Производственная практика	Э	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0	0	0					
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Э	366	0	328	117	100	0	108	35	6	0	0	32	0	105	0	80	0	36	0					
УП.02	Учебная практика	Э	72	0	72	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0					
ПП.02	Производственная практика	Э	36	0	36	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0					
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по станциям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности	Кв. Э	630	6	576	124	200	0	252	42	6	0	0	0	0	42	0	48	0	486	6					
МДК.03.01	Технология изготовления деталей на металлорежущих станках с программным управлением	Э	378	6	324	124	200	0	0	42	6	0	0	0	0	42	0	48	0	234	6					
УП.03	Учебная практика	Э	108	0	108	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0					
ПП.03	Производственная практика	Э	144	0	144	0	0	0	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	0					
	Всего		1029	4356	22	4118	1545	1925	0	648	178	38	612	828	606	6	786	6	572	4	714	6				
	Промежуточная аттестация													36				72		36		72				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		72																							
	Общий объем образовательной программы		4428																							
Государственная итоговая аттестация в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена			Всего		дисциплины и МДК										612	828	570	6	750	6	284	4	426	6		
					учебной практики										0	0	36	0	36	0	144	0	108	0		
					производств. практики										0	0	0	0	0	0	144	0	180	0		
					экзаменов										0	2	0	0	3	0	2	0	3	0		
					зачетов (с оценкой)										0	5	3	0	6	0	4	0	6	0		
					зачетов										1	1	0	0	1	0	1	0	1	0		

4140  
0  
0  
3492  
324  
324  
10  
24  
5

#### 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 29.12.2012г. (с изменениями)

Приказа Минобрнауки России от 9.12.2016 №1555 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.12.16, регистрационный №44827) (с изменениями);

Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 4 июня 2014 г. № 361н «Об утверждении профессионального стандарта 40.024 Оператор-наладчик шлифовальных станков с числовым программным управлением», (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации от 27 июня 2014г. №32884).

Технического описания компетенций WSR "Токарные работы на стаках с ЧПУ", "Фрезерные работы на стаках с ЧПУ", "Работы на универсальных станках".

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего 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 Министерством 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 Министерством юстиции РФ 1 ноября 2013 г., регистрационный номер 30306 (с изменениями).

Учета требований работодателей. Образовательная организация разрабатывает образовательную программу исходя из следующего сочетания квалификаций квалифицированного рабочего, служащего указанных в Перечне профессий среднего профессионального образования, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662):

#### 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.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Продолжительность перемен - 10 минут. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий.

возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии. При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями для них формами. Реализация образовательной программы осуществляется образовательной организацией как самостоятельно, так и посредством сетевой формы.

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, квалификационный 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. Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских или предприятиях соответствующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление 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. 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, 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 2198 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 профессии (технический).

Общеобразовательный цикл программы включает 9 общеобразовательных учебных дисциплин (общие и по выбору) базовые, 3 (общие и по выбору) профильных дисциплины, 2 подполнительных элективных дисциплины по выбору. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика, Информатика, Физика. Изучение дополнительных элективных дисциплин по выбору завершается экзаменом в форме защиты индивидуального проекта.

их здоровья.

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

Общепрофессиональный цикл предусматривает изучение 7 учебных дисциплин. Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, и должна составлять не более 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть образовательной программы (не менее 20 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу. Самостоятельная работа предусмотрена по дисциплинам: техническая графика, основы предпринимательства и финансовой грамотности.

Объем на изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 116 часов. 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. Образовательной программой для подгрупп девушек может быть предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности. По МДК 01.01. "Технология изготовления на металлорежущих станках", МДК 03.01. "Технология изготовления деталей на металлорежущих станках с программным управлением" предусмотрена самостоятельная работа.

Общий объем учебной практики составляет 9 недель. Общий объем производственной практики составляет 9 недель.

#### 4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено с учетом требований работодателя и с целью качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть направлена на увеличение объема учебных часов дисциплин общепрофессионального и профессионального циклов. Общепрофессиональный цикл увеличен на 398 часов, профессиональный цикл на 608 часов.

#### 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 6 недель на весь срок обучения.

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 менее 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".



процессе промежуточной аттестации обучающихся по каждому семестру предусмотрены 2-4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в аттестации – Эм, Э кв (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.

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы 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 72 часа.

Зам. директора по УР  Т. А. Дядичкина