

15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

Год начала подготовки по учебному плану : 2022

Форма обучения: очная

Срок получения образования: **2 года и 10 мес.**

На базе: **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

Квалификации: **токарь, токарь-револьверщик**

1. Сводные данные по бюджету времени (нед.)

Курсы	Первое полугодие (1,3,5 семестр)						Второе полугодие (2,4,6 семестр)						Всего недель	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		промежуточная аттестация	самостоятельная работа	каникулы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Практика		промежуточная аттестация	самостоятельная работа	каникулы		ГИА
		учебная	производственная					учебная	производственная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 курс	16	1				2	21	2		1		9		52
2 курс	15	2				2	18	4		2		9		52
3 курс	7	3	6	1		2	6	3	12	1			2	43
Всего	38	6	6	1		6	45	9	12	4		18	2	147

2. Календарный учебный график

Месяц	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август							
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	У	::	::	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	Т	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	::	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	::	Ш	Ш									

Условные обозначения

теоретическое обучение	учебная практика	производственная практика	каникулы	промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация

ОП.02.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	5		34			34	4	30								34	
ОП.02.03	Физическая культура	6		40			40	2	38								20	20
ОП.02.04	Основы экономики и финансовой грамотности	5		36	10		36	12	24								36	
ОП.02.05	Основы бережливого производства	6		36	12		36	24	12									36
ОП.03	Система автоматизированного проектирования технологических процессов	6		39	12		39	27	12								18	21
П.00	Профессиональный цикл	6	6	1759		0	465	323	142	1188	16	50	85	141	157	200	452	582
ПМ.00	Профессиональный модуль																	
ПМ.01	Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		КЭ	831		0	237	177	60	576	4	14	85	141	157	178	252	0
МДК.01.01.	Технология обработки на токарных станках с требованиями охраны труда и экологической безопасности		4	246	50		237	177	60		3	6	49	69	85	34		
УП.01.	Учебная практика	5		360	360					360			36	72	72	144	36	
ПП.01.	Производственная практика	5		216	216					216							216	
ПМ.04.	Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		КЭ	326		0	128	98	30	180	4	14	0	0	0	22	64	222
МДК.04.01.	Технология обработки на токарно-револьверных станках		6	137	30		128	98	30		3	6				22	64	42
УП.04.	Учебная практика	6		36	36					36								36
ПП.04.	Производственная практика	6		144	144					144								144
ПМ.05	Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности		КЭ	514		0	100	48	52	396	4	14	0	0	0	0	136	360
МДК.05.01.	Технология обработки изделий на станках с числовым программным управлением		6	109	52		100	48	52		3	6					64	36
УП.05.	Учебная практика	6		108	108					108							72	36
ПП.05.	Производственная практика	6		288	288					288								288
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (работодатель)			88			40	22	18	36								
ПМ.06	Цифровая экономика в профессиональной деятельности		КЭ	88			40	22	18	36	4	8	0	0	0	0	0	76
МДК.06.01	Основные вопросы цифровой экономики на производстве	6		40	18		40	22	18									40
УП.06.	Учебная практика	6		36	36					36								36
	Промежуточная аттестация			180							94	86						
	Государственная итоговая аттестация (ДЭ)			72									612	828	612	792	576	756
	Всего	23зач/7экз/3КЭ		4428	1504	20	2988	1553	1435	1188	94	86	612	828	612	792	576	756
													576	756	540	648	252	216
Государственная итоговая аттестация:													36	72	72	144	108	108
выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена													0	0	0	0	216	432
													0	1	0	2	2	5
													0	4	3	6	4	7

4. Пояснительная записка к учебному плану подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева» по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 г № 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г № 464";
- Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся");
- Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.
- Федеральный государственный образовательный стандарт по профессии среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1544 от 09 декабря 2016 года 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением с получением среднего общего образования и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППКРС с учетом профиля получаемого профессионального образования;
- Техническое описание компетенции и оценочные материалы для демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Токарные работы на станках с ЧПУ»;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- Приказа Минобрнауки РФ от 17.05.2012 г. N 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 29.06.2017 г № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413;
- Приказ Минобрнауки России от 31.12.2015 г № 1578 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г № 413),

- Письма Минобрнауки РФ от 17.03.2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

- Устава ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум имени А.В.Яковлева»;
- Учета требований работодателей.

4.1.2. Настоящий учебный план разработан в 2022 году с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий, нормативной базы, требований работодателя и является неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО.

4.2. Особенности организации учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается с соблюдением общего бюджета времени программы.

4.2.2. Общий объем образовательной программы составляет 4428 часов, том числе: 2196 часов по ФГОС СОО, 2232 часов по ФГОС СПО. В общеобразовательном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы, обучающиеся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Объем работы обучающихся, включая самостоятельную учебную работу по освоению программы, составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.3. Объем самостоятельной работы во взаимодействии (далее - СРВП) с преподавателем в учебном плане составляет 20 часов, часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации практики.

4.2.4. Учебные занятия организованы в рамках – шестидневной учебной недели. Продолжительность академического часа 45 минут с переменой 10 минут. Одно занятие включает два академических часа.

4.2.5. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в зимний период – 2 недели.

4.2.6. В рамках изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (37 час) 70 процентов от общего объема времени (26 час), отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний, учебные сборы проводятся в летний период после окончания 6 семестра.

4.2.7. Общий объем времени, отводимом на реализацию дисциплины «ОП.02.03 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 кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптивная физическая культура", при освоении которой студенты инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой с учетом состояния их здоровья.

4.2.8. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации учебных предметов, дисциплин (модулей), практики.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки осуществляется непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении

отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4.2.9. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью

4.2.10. Учебная (15 недель) и производственная практика (18 недель) проводится в рамках профессиональных модулей в несколько периодов, реализуется концентрированно. Распределение практики по профессиональным модулям (ПМ.01, ПМ.02, ПМ.05) выполнено в соответствии с требованиями работодателя, показано в следующей таблице (с указанием вида практики, объема и семестра):

Код (вид) практики с разбивкой на профессиональные модули	Объем учебной (УП) и производственной (ПП) практики в неделях (н) и часах (ч)					
	1 курс		2 курс		3 курс	
	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
УП.ПМ.01	1 неделя 36 часов	2 недели 72 час	2 недели 72 час	4 недели 144 час	1 неделя 36 час	
ПП.ПМ.01					6 недель 216 час	
УП.ПМ.04						1 неделя 36 часов
ПП.ПМ.04						4 недели 144 час
УП.ПМ.05					2 недели 72 час	1 недели 36 час
ПП.ПМ.05						8 недель 288 час
УП.ПМ.06						1 неделя 36 часов
Итого	1 неделя 36 часов	2 недели 72 час	2 недели 72 час	4 недели 144 час	9 недель 324 час	15 недель 540 час

4.3. Формирование и реализация общеобразовательного цикла

4.3.1. Срок освоения для лиц, обучающихся на базе основного общего: теоретическое обучение -61 нед., промежуточная аттестации -3 недели, каникулы - 11 недель.

4.3.2. Перечень общеобразовательных дисциплин (12 дисциплин) и объем нагрузки по ним определены с учетом технического профиля профессии, реализуется в пределах основной профессиональной образовательной программы в течение 1 - 4 семестров.

4.3.3. Общие дисциплины: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия», дисциплины по выбору из образовательных областей: «Информатика», «Физика», «Химия и экологическая безопасность», «Родная русская литература»; профильные дисциплины: «Математика», «Информатика», «Физика».

4.3.4. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме экзаменов и зачетов. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Математика» и "Физика".

4.3.5. Планом предусмотрено выполнение обучающимся индивидуального проекта (учебного исследования). Индивидуальный проект выполняется обучающимися в рамках учебного времени, отведенного учебным планом в рамках Информатики, и Химия, и экологическая безопасность, результаты выполнения и защиты индивидуального проекта учитываются при выставлении оценки по итогам изучения всей дисциплины. Оценка за индивидуальный проект в зачетную книжку и диплом не выставляется.

Самостоятельная работа не предусмотрена при реализации ФГОС СОО.

4.4. Распределение вариативной части учебного плана

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 884 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 155 часа за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций. Ведены новые учебные дисциплины:

ОП.01.03 Основы материаловедения, ОП.01.04 Основы электротехники, ОП.02.04 Основы экономики и финансовой грамотности, СГ.05 Основы бережливого производства, ОП.02 Система автоматизированного проектирования технологических процессов;

Базовая часть профессионального цикла увеличена на 729 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления учебной и производственной практики определенных ФГОС СПО.

4.5. Контроль выполнения ФГОС (промежуточная и государственная итоговая аттестация)

4.5.1. Оценка качества освоения программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.5.2. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателям учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.

4.5.3. Промежуточная аттестация является основным механизмом оценки качества подготовки обучающихся, согласно требованиям ФГОС по специальности, и формой контроля учебной деятельности обучающихся. Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части основной профессиональной образовательной программы, обязательна промежуточная аттестация по результатам их освоения.

4.5.4. Промежуточная аттестация проводится в нескольких формах: зачет (комплексный зачет), экзамен, экзамен по профессиональному модулю (Эм) (отражено в столбцах 3-4 настоящего плана).

4.5.5. Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объёме 1-2 академических часов. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

4.5.6. Формой промежуточной аттестации по практике (учебной и производственной) является зачет.

4.5.7. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

4.5.8. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, устные и письменные.

4.5.9. После изучения каждого профессионального модуля предусматривается комиссионное проведение экзамена с участием работодателей. Условием допуска к нему является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и учебных/производственных практик.

Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов – 10 без учета зачетов по физической культуре.

4.5.10. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится суммарно 5 недель (180 час.) по ФГОС СООЗ недели (108 час.) и ФГОС СПО 2 недели.

На промежуточную аттестацию в учебном плане отводится 5 недель на весь срок обучения: 1 недели во втором семестре 1 курса, на 2 недели 4 семестр 2 курса, 1 неделя в 5 семестре и 1 неделя в 6 семестре 3 курса.

4.5.11. Государственная итоговая аттестация включает несколько этапов, Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 72 часов, из ни), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов – на государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена (1 неделя).

4.6 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки специальности

№	Наименование		
Кабинеты			
1	Кабинет русского языка и литературы	9	Кабинет информатики
2	Кабинет иностранного языка	10	Кабинет ОБЖ
3	Кабинет истории и обществознания	11	Кабинет технических измерений
4	Кабинет информатики	12	Кабинет материаловедения
5	Кабинет географии и экологии	13	Кабинет электротехники
6	Кабинет химии и биологии	14	Кабинет технической графики
7	Кабинет математики	15	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет физики	16	Кабинет технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
Мастерские			
1	Токарная	2	Демонстрационное устройство токарного станка
Спортивный комплекс			
1	Спортивный зал	2	Стрелковый тир
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	2	Актный зал

Зав.учебной частью



Ю.Н. Речкалова