

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТОМСКИЙ ЭКОНОМИКО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»
(ОГБПОУ «ТЭПК»)

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора ОГБПОУ "ТЭПК"


О.Н. Пояркова
«29» 2023 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих
по профессии среднего профессионального образования
15.01.32 Оператор станков с программным управлением
приказ № 1555 от 09.12.2016 г. (с изм. от 01.09.2022г. №796)

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

Форма обучения: **очная**

Срок получения образования: **1 года 10 месяцев**

на базе **основного общего образования**

Год начала подготовки: **2023**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Рабочий учебный план разработан **на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1555 от 09.12.2016, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 20 декабря 2016 года, регистрационный №44827, в редакции от 17.08.2020;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (в редакции от 11.12.2020);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения РФ от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательных программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.12.2021г., регистрационный № 66211;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 №885/390 «О практической подготовке обучающихся», зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.09.2020 г., регистрационный № 59778 (ред. от 18.11.2020);
- Примерной основной образовательной программы по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением №170404 от 17.04.2017, ГАПОУ ПК №8 им. И.П. Павлова, г. Москва;
- Распоряжение Департамента профессионального образования Томской области от 14.04.2023 № 65-2543 «О разработке и согласовании учебных планов профессиональными образовательными организациями, подведомственными Департаменту профессионального образования Томской области на 2023-2024 учебный год»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа;
- Положения о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
- Положения о планировании, организации и проведении лабораторных и практических работ в Томском экономико-промышленном колледже;

- Положения о государственной итоговой аттестации выпускников Томского экономико-промышленного колледжа
 - Положения о применении электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в Томском экономико-промышленном колледже.
2. Структура и содержание **общеобразовательного цикла**:
- Сформирована в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования и профиля получаемого профессионального образования;
 - Учебный план предусматривает изучение общих обязательных учебных дисциплин (Русский язык, Литература, Иностранный язык, История, Химия, Обществознание, Биология, География, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности), профильных учебных дисциплин из обязательных предметных областей (Информатика, Физика, Математика), дополнительных учебных дисциплин по выбору (Введение в профессию);
 - По дисциплинам Русский язык, Иностранный язык, Физическая культура, Физика, Математика увеличены часы на промежуточную аттестацию и консультации, по дисциплинам Физика, Математика дополнительно на освоение тем, являющихся базовыми для формирования профессиональных компетенций;
 - Реализация общеобразовательного цикла осуществляется на протяжении 1-3 семестра;
 - На первом курсе студенты выполняют в обязательном порядке индивидуальный проект по одной из общеобразовательных дисциплин, обозначенных в рабочем учебном плане, в пределах отведённого времени (32 часа):
3. Организация учебного процесса спланирована в соответствии **с требованиями ФГОС**:
- Обязательный объем учебной нагрузки – 36 часов в неделю.
 - Общая трудоёмкость освоения основной профессиональной образовательной программы приведена в Приложении 1 к рабочему учебному плану;
 - Продолжительность учебной недели регулируется графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся парами (два академических часа с перерывом пять минут).
 - Формы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, тестирование и др.) проводятся в соответствии с Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа и рабочими программами дисциплин, профессиональных модулей.
 - Промежуточная аттестация включает следующие виды: дифференцированные зачеты, экзамены квалификационные по профессиональным модулям и составляет 3 недели, в ходе которой студенты в каждом учебном году сдают не более 8 экзаменов.
 - Дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплин, междисциплинарных курсов, практик.
 - Время, отведенное учебными планами на консультации, предназначено для дополнительной подготовки к экзаменам, зачетам и работе с неуспевающими студентами. Консультации проводятся как групповые, так и индивидуальные, на основе утвержденных отделом организации учебного процесса и оценки качества образования графиков.
 - При проведении лабораторных и практических занятий по таким дисциплинам, которые обозначены в тематическом плане учебного плана, учебная группа может делиться на подгруппы, что связано с использованием лабораторного оборудования, применением ПК.

Рабочий учебный план специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

- По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определенному виду деятельности, посредством оценки общих и профессиональных компетенций.
- Для подгрупп девушек 32 часа (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.
- Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с Положением о практической подготовке обучающихся Томского экономико-промышленного колледжа, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования.

№	Вид практики	Семестр	Количество недель (часов)
1	Учебная практика - рассредоточена		
	УП.01 по ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	2 семестр	2 недели (72 часа)
	УП.02 по ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	3, 4 семестр	4 недели (188 часов)
	УП.03 по ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	4 семестр	3 недели (108 часов)
2	Производственная практика - концентрирована		
	ПП.01. по ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по всем стадиям технологического процесса	2 семестр	2 недели (72 часа)
	ПП.02 по ПМ.02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	4 семестр	4 недели (144 часа)
	ПП.03 по ПМ.03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	4 семестр	5 недель (180 часов)

- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.
- Формирование вариативной части основной профессиональной образовательной программы ориентировано на современные требования рынка труда, а также потребности общества и личности.

Часы вариативной части ФГОС СПО (288 часов) распределены следующим образом:

цикл ОП.00 – увеличен на 168 часа, введены учебные дисциплины «Технические измерения» (48 часов), «Компьютерная графика» (48 часов), «Основы финансовой грамотности» (36 часов), «Эффективное поведение выпускников на рынке труда» (36 часов);

- цикл ПП.00 - увеличен на 120, в том числе 36 часов (учебная практика УП.01 по ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса).

4. Реализация **адаптационных дисциплин**:

Рабочий учебный план специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Для лиц с ограниченными возможностями здоровьями и инвалидов в основной профессиональной образовательной программе и учебном плане предусмотрены адаптационные дисциплины. Реализация адаптационных дисциплин возможна в рамках дисциплин учебного плана за счёт внесения адаптационного компонента в содержание этих дисциплин. Перечень дисциплин учебного плана и перечень адаптационных дисциплин приводится в таблице.

<i>№</i>	<i>Адаптационная дисциплина</i>	<i>Дисциплина учебного плана</i>
1.	Основы интеллектуального труда	Раздел «Основы исследовательской и проектной деятельности» дисциплины «Введение в профессию»
2.	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	Эффективное поведение выпускников на рынке труда Основы финансовой грамотности
3.	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	Информатика
4.	Коммуникативный практикум	Русский язык

ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ И МАСТЕРСКИХ
По специальности 15.01.32 Оператор станков с программным управлением

Кабинеты:

социально-гуманитарных дисциплин и иностранного языков;
социальной психологии и коммуникативных тренингов;
русского языка и литературы;
математики;
физики;
естествознания (химии, биологии, экологии);
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
технической механики;
управления качеством;
технологии машиностроения и процессов формообразования;
технологического оборудования и оснастки.

Лаборатории:

технических измерений и метрологии;
автоматизированного проектирования технологических процессов и курсового проектирования;
цифровой образовательной среды - 2 шт.;
программное обеспечение и сопровождение компьютерных систем.

Мастерские:

инженерный дизайн CAD;
слесарная;
токарных работ на станках с ЧПУ;
фрезерных работ на станках с ЧПУ;
программирование на станках с ЧПУ;
станков с программным управлением и автоматизированного оборудования;
изготовление прототипов;
технология наладки и регулировки контрольно-измерительных приборов и автоматики;
универсальных станков.

Спортивный комплекс:

спортивный зал.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Оператор станков с программным управлением (9 кл)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации Зачеты, диф.зачеты, экзамены	Объем обязательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки (кол-во часов)							
				Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	1 курс				2 курс				
					Промежуточная аттестация	Консультации	Всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК				1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.					
								В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	1 сем. 17		2 сем. 24		3 сем. 17		4 сем. 24	
О.00	Общеобразовательный цикл	23/6ДЗ/5Э/	1476	6	64	68	1338	502	848	32	0	0	418	25	618	26	440	26	0	0
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	03/6ДЗ/2Э	848	0	32	44	772	326	446	0	0	0	224	13	372	16	252	15	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э-2	96	0	8	4	84	2	82				40	2	56	2	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	ДЗ-3	108	0	2	6	100	34	66				38	2	34	1	36	2	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ-2	76	0	2	4	70	4	66				38	2	38	2	0	0	0	0
ОДБ.04	История	Э-3	136	0	8	6	122	86	36				36	2	40	2	60	4	0	0
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ-3	72	0	2	4	66	32	34				0	0	34	1	38	2	0	0
ОДБ.06	Химия	ДЗ-3	72	0	2	4	66	40	26				0	0	34	1	38	2	0	0
ОДБ.07	Биология	ДЗ-3	72	0	2	4	66	50	16				0	0	34	1	38	2	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ-2	76	0	2	4	70	2	68				38	2	38	2	0	0	0	0
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ-2	68	0	2	4	62	36	26				34	2	34	1	0	0	0	0
ОДБ.10	География	ДЗ-3	72	0	2	4	66	40	26				0	0	30	1	42	2	0	0
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	03/0ДЗ/3Э	560	0	26	22	512	160	352	0	62	0	158	9	214	9	188	11	0	0
ОДП.01	Математика	Э-3	268	0	10	8	250	100	150				86	5	80	3	102	6	0	0
ОДП.02	Физика	Э-3	184	0	8	8	168	28	140				38	2	60	3	86	5	0	0
ОДП.03	Информатика	Э-2	108	0	8	6	94	32	62		62		34	2	74	3	0	0	0	0
ДП.00	Дополнительные дисциплины	23/0ДЗ/0Э	68	6	6	2	54	16	50	32	0	0	36	2	32	1	0	0	0	0
ДП.01	Введение в профессию	3-1	36	0	0	2	34	16	18				36	2	0	0	0	0	0	0
ДП.02	Индивидуальный проект	3-2	32	6	6	0	20		32	32			0	0	32	1	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	13/10ДЗ/5Э	1440	28	70	94	1248	182	354	0	384	720	194	11	246	10	172	10	828	35
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13/6ДЗ/0Э	366	16	14	22	314	86	228	0	60	0	160	9	48	2	34	2	124	5
ОП.01	Техническая графика	ДЗ-1	68	4	2	4	58	0	58		60		68	4	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Основы материаловедения	ДЗ-1	42	2	2	2	36	26	10				42	2	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ-4	36	2	2	2	30	14	16				0	0	0	0	0	0	36	2
ОП.04	Физическая культура	ДЗ-4	50	2	2	4	42	4	38				0	0	0	0	34	2	16	1
ОП.ДВ.05	Технические измерения	ДЗ-1	50	4	2	4	40	12	28				50	3	0	0	0	0	0	0

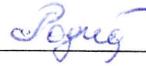
Экзаменов	0	0	3		3		4
Дифф. Зачетов	3	0	4		5		5
Зачетов	1	0	1		0		0

* - выполнение ИП предусмотрено за счет времени отведенного на консультации
 Рассмотрено на заседании МО Машиностроения и металлообработки № 4 от "20" 04 2023 г.

Начальник метод. отдела
 СОГЛАСОВАНО
 Заведующий учебным отделением
 Начальник отдела ОУПиОКО
 Зам. директора по УПР

Рассмотрено на заседании Методического совета колледжа протокол № 4 от "20" 04 2023 г.

согласовано  *Мухометов Д. С.*

 / С.М. Родионова

 / Л.А. Валиева

 / Н.К. Багрова

 / С.Г. Шварцев

ТРУДОЕМКОСТЬ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (в зачетных единицах)

Индекс	НАИМЕНОВАНИЕ ЦИКЛОВ, РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ, МДК, ПРАКТИК	максимальная трудоёмкость в часах	трудоёмкость в зачетных единицах
1	2	3	4
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	41
ОДБ.00	Общеобразовательные дисциплины базовые	848	24
ОДБ.01	Русский язык	96	3
ОДБ.02	Литература	108	3
ОДБ.03	Иностранный язык	76	2
ОДБ.04	История	136	4
ОДБ.05	Обществознание	72	2
ОДБ.06	Химия	72	2
ОДБ.07	Биология	72	2
ОДБ.08	Физическая культура	76	2
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	68	2
ОДБ.10	География	72	2
ОДП.00	Общеобразовательные дисциплины профильные	558	15
ОДП.01	Математика	266	7
ОДП.02	Физика	184	5
ОДП.03	Информатика	108	3
ДП.00	Дополнительные дисциплины	68	2
ДП.01	Введение в профессию	36	1
ДП.02	Индивидуальный проект	32	1
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	366	10
ОП.01	Техническая графика	68	2
ОП.02	Основы материаловедения	42	1

ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	36	1
ОП.04	Физическая культура	50	1
ОП.ДВ.05	Технические измерения	50	1
ОП.ДВ.06	Компьютерная графика	48	1
ОП.ДВ.07	Основы финансовой грамотности	36	1
ОП.ДВ.08	Эффективное поведение выпускников на рынке труда	36	1
И.03	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	1074	30
ПМ.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	232	6
МДК.01.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	88	2
УП.01	Учебная практика	72	2
ПП.01	Производственная практика	72	2
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	416	12
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	128	4
УП.02	Учебная практика	144	5
ПП.02	Производственная практика	144	4
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	426	12
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	138	5
УП.03	Учебная практика	108	3
ПП.03	Производственная практика	180	5
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	36	1
	ВСЕГО	2952	81