



Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«ПОЛИПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ им. О.В.ТЕРЁШКИНА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ СО
"Полипрофильный техникум
им. О.В. Терёшкина"

Ж.А.Бушель

«21» августа 2023 г.

Введен приказом № 060 /ОД от "21" августа 2023 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

среднего профессионального образования

ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.16 Технология машиностроения

/базовой подготовки/

Квалификация:

Техник-технолог

Токарь

Форма обучения - очная

Нормативный срок освоения ППССЗ

3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования:

15.00.00 Машиностроение

2023 г

	ПМ.03	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		2ДЗ/1Э/Э(к)	320	0	320	48	54	168	2	30	18	0	0	0	0	0	0	248	0	72
	МДК.03.01	Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве		Э	140	0	140	48	54	0	2	30	6	0	0	0	0	0	140	0	0	
	УП.03	Учебная практика		ДЗ	108	0	108	0	0	102	0	0	6	0	0	0	0	0	108	0	0	
	ПП.03	Производственная практика		ДЗ	72	0	72	0	0	66	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	72	
	ПМ.04	Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства		2ДЗ/1Э/2 Э(к)	336	0	336	62	50	204	2	0	18	0	0	0	0	0	192	72	72	
	МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования		Э	120	0	120	62	50	0	2	0	6	0	0	0	0	0	120	0	0	
	УП.04	Учебная практика		ДЗ	144	0	144	0	0	138	0	0	6	0	0	0	0	0	72	72	0	
	ПП.04	Производственная практика		ДЗ	72	0	72	0	0	66	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	72	
	ПМ.05	Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве		2ДЗ/1Э/2 Э(к)	368	0	368	54	60	204	2	30	18	0	0	0	0	0	0	296	72	
	МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала		Э	152	0	152	54	60	0	2	30	6	0	0	0	0	0	152	0	0	
	УП.05	Учебная практика		ДЗ	144	0	144	0	0	138	0	0	6	0	0	0	0	0	144	0	0	
	ПП.05	Производственная практика		ДЗ	72	0	72	0	0	66	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	72	
	ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		2ДЗ/1Э/2 Э(к)	696	0	696	132	160	384	2	0	18	0	0	68	484	0	0	0	144	
	МДК.06.01	Выполнение работ по профессии токарь		Э	300	0	300	132	160	0	2	0	6	0	0	68	232	0	0	0	0	
	УП.06	Учебная практика		ДЗ	252	0	252	0	0	246	0	0	6	0	0	0	252	0	0	0	0	
	ПП.06	Производственная практика		ДЗ	144	0	144	0	0	138	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	144	
	ПП.	Практика по профилю специальности		ДЗ	144	0	144	0	0	138	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	144	
		Промежуточная аттестация			72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	
	ВЧ.00	Вариативная часть		5ДЗ/4Э	420	0	420	149	242	0	6	0	21	98	78	36	0	38	50	120	0	
	ВЧ.01	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний/Технологии трудоустройства		ДЗ	36	0	36	8	26	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	0	
	ВЧ.02	Введение в специальность		ДЗ	36	0	36	18	16	0	0	0	2	36	0	0	0	0	0	0	0	
	ВЧ.03	Основы инженерной экологии		ДЗ	38	0	38	26	11	0	0	0	1	0	0	0	0	38	0	0	0	
	ВЧ.04	Компьютерное моделирование производственных процессов		ДЗ	50	0	50	16	30	0	0	0	2	0	0	0	0	0	50	0	0	
	ВЧ.05	Основы электротехники		ДЗ	36	0	36	13	21	0	0	0	2	0	0	36	0	0	0	0	0	
	ВЧ.06	Машиностроительное черчение		Э	86	0	86	32	50	0	2	0	2	8	78	0	0	0	0	0	0	
	ВЧ.07	Технические измерения		Э	54	0	54	10	36	0	2	0	6	54	0	0	0	0	0	0	0	
	ВЧ.08	Основы финансовой грамотности		Э	36	0	36	16	18	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	36	0	
	ВЧ.09	Чтение чертежей		Э	48	0	48	10	34	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	48	0	
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216	0	216						216								216	
		Итого:		63/35/13/20/3/6 Экв	5940	0	5940	1851	1892	1542	34	100	521	612	864	612	864	612	864	612	900	
		Консультации												612	864	612	612	468	540	324	0	
		Государственная итоговая аттестация												0	0	0	252	144	324	216	0	
		1. Программа базовой подготовки												0	0	0	0	0	0	72	468	
		1.1. Дипломный проект (работа)												0	0	0	0	0	0	0	144	
		Подготовка к ДЭ и дипломному проекту с 19 мая по 14 июня (всего 4 нед.)												1	4	4	2	4	3	2	6	
		Проведение ДЭ и защита дипломного проекта с 16 июня по 30 июня (всего 2 нед.)												2	8	3	3	2	5	5	7	
		Зачетов												2	0	1	1	1	1	0	0	

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

15.02.16 Технология машиностроения

№	Наименование
1	Кабинеты
	Русского языка и литературы
	Социально-гуманитарных и математических дисциплин
	Иностранного языка в профессиональной деятельности
	Математики
	Информатики
	Инженерной графики
	Метрология стандартизация и сертификация
	Безопасность жизнедеятельности
	Технологии машиностроения
	Бережливое производство
	Материаловедение
	Охрана труда
	Процессы формообразования и инструменты
	Техническая механика
2	Лаборатории:
	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	Информационные технологии в планировании производственных процессов
	Метрология, стандартизация и сертификация
	Процессы формообразования, технологическая оснастка и инструменты
	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
3	Мастерские
	Слесарные
	Участок станков с ЧПУ
4	Спортивный комплекс:
5	Залы:
	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования ГАПОУ СО "Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина" разработан на основе:

- Закона РФ «Об образовании в РФ» №273 от 29.12.12;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 "Технология машиностроения", утвержденного Приказом Минпросвещения России от 14 июня 2022 г. № 444;
- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 №413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования";
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г №413";
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22 марта 2021 г № 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года N 762 (с изменениями на 20 декабря 2022 года) Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2023 г №371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования";
- Примерная основная образовательная программа 15.02.16 Технология машиностроения...
- Письма Минпросвещения России от 01.03.2023 №05-592 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования";
- Министерство просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. N 05-772 О направлении инструктивно-методического письма «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года N 885/390 Положение о практической подготовке обучающихся (с изменениями на 18 ноября 2020 года);
- Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин для ПОО (от 30.11.2022г);
- Устава ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина» № 788-ПП 09.11.2016г;
- Положения практической подготовке ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения об очном отделении ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о самостоятельной работе ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;

- Положения по планированию, организации и проведению лабораторных, практических работ ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации студентов ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о проведении ГИА в ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина»;
- Положения о формировании КУМО ОПОП ГАПОУ СО «ПТ им. О.В.Терёшкина».

1. Нормативный срок освоения ПССЗ СПО 15.02.16 "Технология машиностроения" при очной форме обучения на базе основного общего образования, составляет 3 года 10 месяцев (5940 часов) в том числе:

- обучение по учебным циклам – 4428 часов;
- учебная практика (производственное обучение) и производственная практика(по профилю специальности) – 1152 часа;
- производственная практика (преддипломная) - 144 часа;
- государственная (итоговая) аттестация – 216 часов;

2. Начало учебного года - 1 сентября, окончание – 30 июня;

- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- продолжительность учебного занятия - 45 мин;

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды работ во взаимодействии с преподавателем (лекции, лабораторные/практические занятия, практику, консультации, промежуточную аттестации) и самостоятельную работу.

4. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет не менее 10 недель при сроке обучения более 1 года и не менее 2 недель в зимний период при сроке обучения 1 год, что составляет 34 недели на весь период. На 1 курсе – 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период); на 2 курсе - 10 недель (в том числе 2 недели в зимний период), на 3 курсе - 11 недель (в том числе 2 недели в зимний период), на 4 курсе – 2 недели в зимний период.

5. Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1-м и 2-м курсе рассредоточено одновременно с освоением программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО **15.02.16 «Технология машиностроения».**

6. "Физическая культура" в социально-гуманитарном цикле образовательной программы в объеме 180 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья учебная дисциплина реализуется в соответствии с приказом, устанавливающим порядок освоения дисциплины с учетом состояния их здоровья.

7. Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 72 часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину предусмотрено для изучения основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

8. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся учебные сборы п.1 13 ФЗ «О воинской обязанности и военной службе» от 28.03.1998 г. №53-ФЗ.

9. Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение индивидуального проекта и т.д.

Контроль и оценка результатов самостоятельной работы осуществляется в соответствии с Положением о самостоятельной работе.

10. Система оценок – традиционная (бальная).

11. Формы проведения консультаций. Консультации относятся к видам работы во взаимодействии с преподавателем. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счет времени, отводимого на УД, МДК и ПМ. В случае, если по УД, МДК и ПМ в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы) или индивидуального проекта предусмотрены консультации (от 2 до 6 часов).

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

4.1. Общеобразовательный цикл

– Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии: с Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям (от 01.03.2023г №05-592).

– Объем академических часов общеобразовательного цикла (1476) распределены следующим образом:

- Изучение обязательных учебных дисциплин общеобразовательного цикла: "Русский язык", "Литература", "Математика", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "История", "Обществознание", "География", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности" - в объеме 1444 часа;

– 32 академических часа распределены на учебную дисциплину "Индивидуальный проект".

– Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки;

– В течение освоения общеобразовательного цикла в рамках одной или нескольких учебных дисциплин общеобразовательного цикла с учетом получаемой профессии или специальности, обучающиеся самостоятельно под руководством руководителя (тьютора) выполняют индивидуальный проект (учебное исследование либо учебный проект). Индивидуальный проект представляется в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

– Профессиональная направленность ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине.

4.2. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

В целях расширения и углубления подготовки определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений знаний, необходимых для обеспечения конкурентно способного выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможности продолжения образования. Общий объем времени вариативной части не менее 20% от общего объема образовательной программы, и составляет по ОПОП 15.02.16 Технология машиностроения 1296 часов.

4.2.1. Распределение времени вариативной части в объеме 1296 часов для ПССЗ, реализуемых на базе основного общего образования

№	Структурный элемент ОПОП (УД,МДК,УП и ПП)	Кол-во часов вариативной части
1. Введение новых учебных дисциплин		
1	ВЧ.01 Технологии трудоустройства	36
2	ВЧ.02 Введение в специальность	36
3	ВЧ.03 Основы инженерной экологии	38
4	ВЧ.04 Компьютерное моделирование производственных процессов	50
	ВЧ.05 Основы электротехники	36
	ВЧ.06 Машиностроительное черчение	86
	ВЧ.07 Технические измерения	54
	ВЧ.08 Основы финансовой грамотности	36
	ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	696
	МДК.06.01	300
	УП.00 Учебная практика	252
	ПП.00 Производственная практика	144
ВСЕГО:		1296 часов

В целях коррекции нарушений развития и социальной адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (при наличии) включена адаптационная дисциплина ВЧ.01 "Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний ". При отсутствии в группе обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья реализуется учебная дисциплина "Технологии трудоустройства".

4.3 Порядок проведения учебной и производственной практики (для СПО отдельно описывается преддипломная практика);

Организация учебной практики (производственного обучения) и производственной практики осуществляется на основе Положения о практической подготовке ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им. О.В.Терёшкина».

Учебная практика (производственное обучение) – 612 часов проводится одновременно с изучением междисциплинарных курсов в рамках каждого профессионального модуля – рассредоточено на втором курсе (252 часа), на третьем курсе (360 час). Учебная практика проводится мастерами производственного обучения, как в лаборатории, в мастерских либо в организациях на основе прямых договоров между организацией и образовательным учреждением. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей ОПОП в соответствии с ФГОС, рабочими программами практики, разрабатываемыми и утвержденными образовательным учреждением самостоятельно. Продолжительность рабочего дня в период практики не превышает 6 часов (36 часов в неделю)

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением – концентрированно (непрерывно). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Производственная практика (практики по профилю специальности) – 540 часов проводится на четвертом курсе по завершению теоретического курса обучения, затем проводится преддипломная практика (144 часа).

Цели, задачи и результаты практики определяются программами практики, разрабатываемыми ОУ совместно с организациями. Практика завершается оценкой обучающихся освоенных ими общих и профессиональных компетенций. По каждому виду практики студенты представляют, отчет о практике, дневник прохождения практики, в котором отражается:

- характеристика предприятия (характеристика рабочего места и оборудования, условия труда, техники безопасности, промсанитарии и быта; применение механизации и автоматизации, передовые методы труда; формы самообразования, участие в общественной жизни предприятия; изменения в профессиональном и личностном развитии);
- отзыв руководителя производственной практики от предприятия;
- производственная характеристика;
- замечания и предложения по организации практики.

По окончании производственной практики на 4 курсе проводится квалификационный экзамен по выбору по профессиям "Токарь". По результатам квалификационного экзамена выпускникам присваиваются квалификационные разряды в соответствии с ЕТКС.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

➤ Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем, мастером п/о в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- 1) Выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- 2) Правильности выполнения требуемых действий;
- 3) Соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- 4) Формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.)

Текущий контроль проводится в виде контрольных и самостоятельных работ, творческих заданий, зачетов. Формы проведения контроля - индивидуальный, групповой, дифференцированный.

➤ Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по дисциплине и междисциплинарному курсу, является экзамен, зачет с оценкой.

➤ Проведение зачета осуществляется за счет часов, отводимых на освоение соответствующей дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 часов. Количество зачетов в учебном году не более 10. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре, факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

➤ Проведение экзамена осуществляется за счет часов, отводимых на изучение дисциплины. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году.

➤ Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю(ПМ) является экзамен по профессиональному модулю в результате, которого выдается свидетельство об освоении ПМ. В целях установления разряда по соответствующему ПМ проводится квалификационный экзамен (теоретическая и практическая часть). По завершению, которого присваивается квалификация и устанавливается разряд.

Комплексный экзамен (КЭ)	-	-	-	-	-	-	-	-
Экзамен по модулю (ЭПМ)	-	-	-	-	-	-	-	ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04 ПМ.05
Дифференцированный зачет по ПМ	-	-	-	-	-	-	-	-
Квалификационный экзамен (КЭ)	-	-	-	-	-	-	-	ПМ.06
Курсовой проект (работа) (КП)	-	-	-	-	-	-	-	-
Индивидуальный проект (ИП)	-	Индивидуальный проект	-	-	-	-	-	-

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации – формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяется Положением о ГИА, утвержденным директором ГАПОУ СО «Полипрофильный техникум им.О.В.Терёшкина».

Государственная итоговая аттестация по специальности СПО проводится в объеме 6 недель (216 часа) в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

При проведении ГИА используются контрольно-измерительные материалы (КИМ), представляющие собой комплексы заданий стандартизированной формы. Информация, содержащаяся в КИМах, используемых при проведении ГИА, относится к информации ограниченного доступа.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания, разрабатываемых Оператором.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является отсутствие академической задолженности и в полном объеме выполненный объем учебный план. В том числе выпускником могут быть представлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Учебный план составила:

Зам директора по УМР Белова И.Ю.

Согласовано:

Зам.директора по МТО и ПО Новикова Е.М.

Заведующая отделением СПО _____

Методист Трубина Н.А.

Старший мастер Васильева А.С.

Председатель МК Салычева О.Н.

Ведущие специалисты: Шангина С.А.
Костина Н.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 327766045235508045123579633876966067016845890634

Владелец Бушель Жанна Александровна

Действителен с 02.10.2023 по 01.10.2024