



Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Екатеринбургский техникум химического машиностроения»

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08

код

Технология машиностроения

наименование профессии/специальности

уровень образования
форма обучения
квалификация

основное общее образование

очная

техник

3 г 10 мес

срок получения СПО по ППС33

год начала подготовки по УП

2018г

приказ об утверждении ФГОС

от 18 апреля 2014 г. № 350

1 Календарный учебный график

Курс	1 курс									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 курс	19.09.2020	20.09.2020	21.09.2020	22.09.2020	23.09.2020	24.09.2020	25.09.2020	26.09.2020	27.09.2020	28.09.2020
	19.09.2020	20.09.2020	21.09.2020	22.09.2020	23.09.2020	24.09.2020	25.09.2020	26.09.2020	27.09.2020	28.09.2020
2 курс	01.10.2020	02.10.2020	03.10.2020	04.10.2020	05.10.2020	06.10.2020	07.10.2020	08.10.2020	09.10.2020	10.10.2020
	01.10.2020	02.10.2020	03.10.2020	04.10.2020	05.10.2020	06.10.2020	07.10.2020	08.10.2020	09.10.2020	10.10.2020
3 курс	11.11.2020	12.11.2020	13.11.2020	14.11.2020	15.11.2020	16.11.2020	17.11.2020	18.11.2020	19.11.2020	20.11.2020
	11.11.2020	12.11.2020	13.11.2020	14.11.2020	15.11.2020	16.11.2020	17.11.2020	18.11.2020	19.11.2020	20.11.2020
4 курс	01.12.2020	02.12.2020	03.12.2020	04.12.2020	05.12.2020	06.12.2020	07.12.2020	08.12.2020	09.12.2020	10.12.2020
	01.12.2020	02.12.2020	03.12.2020	04.12.2020	05.12.2020	06.12.2020	07.12.2020	08.12.2020	09.12.2020	10.12.2020

Обозначения:

к	п
---	---

Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"

Профессиональная аттестация

Учебная практика

Производственная практика

Преддипломная практика

Государственная итоговая

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по циклам и разделу "Физическая культура"									
	Профессиональная аттестация					Практики				
	учебная					производственная (по специальности)				
	всего	1 пол	2 пол	3 пол	4 пол	всего	1 пол	2 пол	3 пол	4 пол
1	30	1404	17	612	22	792	2	0	2	0
2	34	1224	14,5	522	19,5	702	2	0	2	0
3	28	1008	11,5	414	16,5	594	2	0	2	0
4	21	756	9	324	12	432	2	0	2	0
Итого	122	4392	52	1872	70	2520	8	0	8	0

Индекс	Наименование школьного, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, предмета	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)	Распределение обязательной нагрузки по курсам и полукурсам (час.)															
				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
				1 сем.	2 сем.	итог	3 сем.	4 сем.	итог	5 сем.	6 сем.	итог	7 сем.	8 сем.	итог				
О.00	Общественно-научные учебные дисциплины			2112	708	1404	786	0	612	792	1404								
ОУ.00	Общие базовые дисциплины			964	314	650	416	0	304	346	650								
ОУ.01	Русский язык		2	118	40	78	40		40	38	78								
ОУ.02	Литература		2	176	60	116	60		50	66	116								
ОУ.03	Иностранный язык		2	174	58	116	80		38	78	116								
ОУ.04	История		2	174	58	116	58		38	78	116								
ОУ.05	Физическая культура		2	176	58	118	112		52	66	118								
ОУ.06	Обществознание		1	104	34	70	50		70		70								
ОУ.07	Общие профессиональные дисциплины			42	6	36	16		16	20	36								
ОУ.08	Математика		2	358	124	234	100	0	74	160	234								
ОУ.09	По выбору из обязательных предметных областей: базовые дисциплины			432	144	288	144	0	146	142	288								
ОУ.10	Химия			116	38	78	38		32	46	78								
ОУ.11	Обществознание (вкл. экономику и право)			154	52	102	52		42	60	102								
ОУ.12	Биология			54	18	36	18		36		36								
ОУ.13	География			54	18	36	18		36		36								
ОУ.14	Экология			54	18	36	18		36		36								
ОУ.15	По выбору из обязательных предметных областей: профессиональные дисциплины		2	308	110	158	110	0	88	110	158								
ОУ.16	Информатика			130	50	80	50		40	40	80								
ОУ.17	Физика		2	178	60	118	60		48	70	118								
ОУ.18	Дополнительные базовые дисциплины			50	16	34	16		0	34	34								
ОУ.19	Оптика			50	16	34	16		0	34	34								
ОУ.20	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			642	214	428	324												
ОУ.21	Основы философии			56	8	48	24												
ОУ.22	История			56	8	48	24												
ОУ.23	Иностранный язык			198	32	166	138												
ОУ.24	Физическая культура	4,6	8	332	166	166	138												
ОУ.25	Математический и общий естественнонаучный цикл	4,6	8	168	56	112	66	0											
ОУ.26	Математика			66	22	44	24												
ОУ.27	Информатика			102	34	68	42												
ОУ.28	Профессиональный цикл			3672	1224	2448	1356	120											
ОУ.29	Общепрофессиональные дисциплины			2542	850	1692	942	70	0	0									
ОУ.30	Инженерная графика	4		185	62	124	122												
ОУ.31	Компьютерная графика	6		90	30	60	40												
ОУ.32	Техническая механика		4	286	60	138	68	90											
ОУ.33	Материаловедение		4	198	36	72	38												
ОУ.34	Метрология, стандартизация и сертификация		4	90	30	60	30												
ОУ.35	Производство формованных изделий и конструкций		6	168	54	114	56												
ОУ.36	Технологические оборудование		4	72	24	48	24												
ОУ.37	Устойчивый производственный цикл		4	114	38	76	38												
ОУ.38	Технологическая оснастка		4	90	30	60	30	20											
ОУ.39	Программирование для автоматизированного оборудования		8	66	22	44	22												
ОУ.40	Информационные технологии и профессиональная деятельность	6		186	36	70	38												
ОУ.41	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		6	54	18	36	18												
ОУ.42	Основы труда		4	102	34	68	34												
ОУ.43	Безопасность жизнедеятельности		6	102	34	68	34												
ОУ.44	Техническое черчение		6	98	32	66	32												
ОУ.45	Основы эксплуатации оборудования в машиностроении																		

Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования разработан на основе ФГОС по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 350, зарегистрированного Министерством юстиции (№ 33204 от 22 июля 2014) 15.02.08 Технология машиностроения, реализуемого в пределах ППССЗ.

Нормативные документы:

- ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. ст.68;

- Закон Свердловской области от 15.07.2013 г. № 78-ОЗ "Об образовании в Свердловской области";

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 15.02.08 Технология машиностроения утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. № 350, зарегистрированного Министерством юстиции (№ 33204 от 22 июля 2014);

- Примерная основная профессиональная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 151901 Технология машиностроения рассмотрена на заседании рабочей группы Ресурсного центра развития профессионального образования машиностроительного и металлообрабатывающего профиля по проектированию примерных образовательных программ (протокол № 4 от 12.05.2011 года);

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 21 ноября 2014 г. № 925н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении";

требования, предъявляемые к участникам чемпионатов WorldSkills Russia (WS)/ WorldSkills International (WSI) по компетенции «ТОКАРНАЯ ОБРАБОТКА НА СТАНКАХ С ЧПУ»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.06.2014 г. №632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. №1199 (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. №464 п.23 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. №06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ (Минобрнауки России) от 18.04.2013 г. №291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (ред. от 18.08.2016 г.)

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 29 декабря 2010 г. №189 "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях";

- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом существующих профессиональных стандартов, утвержденные Министерством образования и науки РФ от 22.01.2015 г. №ДП – 1/05вн;

- Устав ГБПОУ СО «ЕТХМ».

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования 15.02.08 Технология машиностроения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

- максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы; максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю;

- объем обязательной аудиторной нагрузки в неделю при освоении ППССЗ СПО в условиях 6-дневной учебной недели 36 часов в неделю;

- продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней;

- продолжительность занятий – 1 академический час (45 мин);

- с целью оценки и контроля результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются: входной контроль, текущий и итоговый контроль;

- при реализации ППССЗ по специальности 15.02.08 Технология машиностроения предусматриваются учебная и производственная, преддипломная практики. Учебная практика проводится в мастерских и лабораториях. Производственная и преддипломная практики проводятся в организациях и на предприятиях на основе заключенных договоров;

- консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные;

- общая продолжительность каникул составляет 11 недель в год, в последний год обучения - 2 недели.

1.3. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть образовательной программы - 30 процентов дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в пункте 1.12 ФГОС СПО, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и международными требованиями.

Конкретное соотношение объемов обязательной части и вариативной части образовательной программы определено в соответствии с требованиями ФГОС, а также с учетом ПООП.

Объем времени (900 часов), отведенный на вариативную часть учебных циклов образовательной программы использован на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части, а также на введение новых дисциплин с учетом особенностей стандартов WorldSkills.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

При освоении ППССЗ СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения в качестве форм промежуточной аттестации применяются: дифференцированные зачеты, экзамены, экзамены квалификационные.

Промежуточная аттестация в форме, зачета или дифференцированного зачета

проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Профессиональный цикл направлен на формирование у обучающихся профессиональных и общих компетенций в рамках соответствующих видов профессиональной деятельности (профессиональных модулей). Текущий контроль по междисциплинарным курсам проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий курс. Образовательный процесс подготовки специалистов среднего звена включает наряду с теоретическим обучением практическое обучение, осуществляемое в несколько этапов: учебная практика, производственная практика, преддипломная практика. Учебная и производственная практика реализуются в рамках соответствующих профессиональных модулей. Содержание теоретического и практического обучения определяется программами профессиональных модулей. Обучение в рамках профессиональных модулей завершается промежуточной аттестацией в форме демонстрационного экзамена. Преддипломная практика завершает освоение образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) выпускников проводится по окончании обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС и квалификационных характеристик.

ГИА проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)).

Необходимым условием допуска к ГИА является представление документов, подтверждающих освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения производственной практики.

После окончания полного курса обучения выдается диплом государственного образца о получении среднего профессионального образования по специальности СПО Технология машиностроения и присвоении квалификации по специальности – техник.

1.5. Перечень специальных помещений

№ Кабинета	Наименование кабинета
102	Кабинет «Математики»
109	Кабинет «Химии, основ микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены»
201	Кабинет «Технологии металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах»
202	Кабинет «Физики, электротехники и электроники»
210	Кабинет «Метрологии стандартизации и сертификации»
301	Кабинет «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности»
302	Лаборатория информатики и информационных технологий
305	Кабинет «Математика»
306	Кабинет «Русского языка и литературы»
309	Кабинет «Гуманитарных и социально - экономических дисциплин»
310	Кабинет «Иностранного языка»
401	Кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда»
402	Кабинет «Русского языка и литературы»
405	Кабинет «Истории»
406	Кабинет «Медико-биологических дисциплин, экологических основ природопользования»

409	Кабинет «Рисунка и живописи, черчения и инженерной графики»
502	Лаборатория «Технического обслуживания электрооборудования»
504	Кабинет «Расчета и проектирования сварных соединений, технологии электрической сварки плавлением» Лаборатория «Технической механики, материаловедения, испытания материалов и контроля качества сварных соединений»
505	Кабинет «Технологии машиностроения» Лаборатория «Метрологии стандартизации и подтверждения соответствия»
507	Библиотека, читальный зал
603	Мастерская токарно-механическая
604	Мастерская слесарная
	Спортивный комплекс (спортивный зал, тренажерный зал)
	место для стрельбы
	Актный зал