

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЕРХНЕПЫШМИНСКИЙ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ
«ЮНОСТЬ»

СОГЛАСОВАНО

на педагогическом совете
протокол № 145
от « 30 » июня 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО
«Верхнепышминский механико-
технологический техникум «Юность»
В.Г. Лобастов
« 11 » июня 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по персоналу
и общим вопросам ОАО «УГМК»
Д.С. Малышев
« 04 » июня 2022 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования
по специальности

15.02.16 «Технология машиностроения»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-технолог
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования - технический

СОДЕРЖАНИЕ

1	Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена	3
2	Организация учебного процесса и режим занятий	4
3	Порядок аттестации обучающихся	6
4	Учебный план	7

1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена

Настоящий учебный план ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 350 от 18.04.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 22.07.2014 г., № 33204.

Нормативную правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее программа) по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» составляют:

1. Федеральный закон РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. №273-ФЗ (ред. от 29.07.2017).

2. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

4. Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);

5. Приказ Минобрнауки России от 17.11.2017 №1138 "О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (ред. от 21.05.2020), зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2017 №49221.

6. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. №291 (ред. от 18.08.2016), зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 №28785

7. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 15.02.08 «Технология машиностроения», утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации №350 от 18.04.2014 г., зарегистрировано Министерством юстиции 22.07.2014 г. № 33204.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 01.12.2007 г. № 307-ФЗ (ред. от 29.12.2012) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в целях предоставления объединениям работодателей права участвовать в разработке и реализации государственной политики в области профессионального образования».

9. Приказ от 29.10.2013 г. № 1199 (ред. от 25.11.2016 г.) «Об утверждении перечня специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2013 г. № 30861.

10. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 N 28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 N 61573)

11. Письмо Минобрнауки РФ от 20 октября 2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования».

12. ФЗ «О воинской обязанности и военной службе от 28.03.1998г.№53» (ред. от 01.04.2020).

13. Приказ Министра обороны и Министерства образования и науки №96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866).

14. Программы профессиональных модулей и учебных дисциплин.

15. Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. N 06-259, уточнения Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017 г. приложение 4, приказ министерства образования и науки РФ от 07.06.2017 г. №506)

16. Устав ГАПОУ СО «Верхнепышминского механико-технологического техникума «Юность».

2 Организация учебного процесса и режим занятий.

Согласно учебному плану:

– **начало учебных занятий** – 1 сентября и окончание в соответствии с графиком учебного процесса;

– **объем обязательной аудиторной нагрузки** - составляет 36 часов в неделю;

– **максимальный объем учебной нагрузки** - составляет 54 часа;

– **общая продолжительность каникул** составляет: при обучении 3 года 10 месяцев – 34 недели (10 недель на первом курсе, 11 недель на втором и третьем курсах и 2 недели в зимний период на четвертом курсе), что соответствует ФГОС (не менее 10 недель в учебном году);

– **продолжительность учебной недели** – шестидневная;

– **продолжительность занятий** - 45 мин., занятия группируются парами;

– **текущий контроль знаний** осуществляется в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, самостоятельной работы, контрольной работы, устного опроса и определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно;

– для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины **«Безопасность жизнедеятельности»** (68 часов), отведенного на изучение основ военной службы может быть использована на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы (в период летних каникул 2 семестра)

– **виды практик**: учебная практика (производственное обучение), производственная практика по профилю специальности и преддипломная практика;

организация консультаций – консультации на учебную группу проводятся по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; консультации по выполнению дипломной работы.

Консультации приказом директора ГАПОУ СО ВПМТТ «Юность» могут ежегодно перераспределяться с учетом результатов входного контроля, промежуточной аттестации и других объективных причин.

Общеобразовательный цикл реализуется в соответствии профилю обучения по Рекомендациям Минобрнауки России (Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 марта 2015 г. №06-259), Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1199 от 29.10.2013 г. (ред. от 25.11.2016), зарегистрирован Министерством юстиции 26.12.2013г. №30861, Приказом Минобрнауки России от 05.06.2014 №632 (ред. от 25.11.2016) «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, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09.2009 г. №354 (ред. От 21.02.2012), и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.09. 2009 г. №355 (ред. от 26.10.2011)» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.07.2014 №33008).

Общеобразовательная подготовка реализуется на 1 курсе. Дисциплины общеобразовательного цикла делятся на базовые и профильные. Профильными предметами технического профиля являются математика, информатика, физика.

По русскому языку, математике и физике проводят экзамены в письменной форме.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» и «Информатика» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 8 человек. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки.

Вариативная часть учебного плана разработана в соответствии с требованиями работодателей по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения», предусматривает приобретение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций.

Вариативная часть программы подготовки специалистов среднего звена сформирована с учетом возможности расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, получения дополнительных компетенция, умений и знаний необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с особенностями регионального рынка труда, а также возможностью продолжения образования с учетом преимущественности профессиональных образовательных программ различного уровня. Содержание вариативной части согласовано с работодателем.

Согласно ФГОС по специальности 15.02.08 «Технология машиностроения» п.7.1, при формировании ППССЗ образовательная организация: имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть учебных циклов ППССЗ, увеличивая при этом объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части, на практики, либо вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации:

на ведение дисциплин общепрофессионального цикла – 254 часа введены следующие дисциплины:

ВОП.15 Проектная деятельность – 50 часов

ВОП.16 Компас - 3D – 60 часов;

ВОП.17 Основы предпринимательской деятельности – 68 часов;

ВОП.18 Эффективное поведение на рынке труда – 40 часов;

- на введение вариативных частей междисциплинарных курсов и профессиональных модулей – 162 часа:

ВПМ.05 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник – 196 часов.

- на введение дополнительных часов учебной практики – 72 часа.

- на введение дополнительных часов производственной практики – 252 часов.

Основанием для распределения вариативной части ППССЗ являются:

- необходимость расширения базовых знаний обучающихся для освоения профессиональных модулей;

- потребность предприятий региона и их специфика

- углубление освоения профессиональных и общих компетенций;

- возможность продолжения образования по профильным специальностям;

- обеспечение конкурентоспособности на рынке труда.

3. Порядок аттестации обучающихся

Промежуточная аттестации в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре). Промежуточную аттестацию по междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения при этом свободный день на подготовку не выделяется. При рассредоточенном изучении учебных дисциплин группируются 2 экзамена в рамках одной календарной недели, при этом предусматривается не менее 2 дней между ними на предэкзаменационные консультации.

По дисциплинам общепрофессионального цикла формы промежуточной аттестации – 3 (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

Промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля - по МДК экзамен или дифференцированный зачет, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ППСЗ) является экзамен (квалификационный), который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; по его итогам возможно присвоение выпускнику определенной квалификации. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля: теоретической части модуля (МДК) и практик.

По дисциплинам, для которых не указана форма промежуточной аттестации итоговая оценка ставится по текущим и вносится в зачетную книжку студента. Для юношей и девушек предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы (для девушек – основы медицинской подготовки).

В период обучения образовательной программой предусмотрено выполнение студентами двух курсовых проектов:

- по профессиональному модулю ПМ.01 МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин;
- по профессиональному модулю ПМ.02 МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

На итоговую аттестацию отводится 216 часов (6 недель) из них 72 часа (2 недели) на защиту дипломной работы. Выполнение дипломной работы с 25.05.2025г. по 21.06.2025 г.

Защита дипломной работы 22.06.2025 г. по 05.07.2025 г.

За полгода, до начала итоговой аттестации обучающиеся знакомятся с программой итоговой аттестации утвержденной на заседании педагогического совета. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся 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 преддипломной практики.

4. Учебный план

Рабочий план учебного процесса

Государственного автономного образовательного учреждения

Свердловской области «Верхнепешминского механико-технологического техникума «Юность»

Настоящий учебный план составлен на основе ФГОС СПО (подготовка специалистов среднего звена) и базисного учебного плана (БУП) по специальности

15.02.08 "Технология машиностроения"

Квалификация: техник

2021

Форма обучения – очная

ТМ-1411

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
		Экзамен	Диффер. зачет	Зачет	Курсовая работа	Индивидуальный проект	Др. виды аттестации	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная учебная нагрузка			I курс		II курс		III курс		IV курс	
										ЛТЗ	КП	Всего занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	Общеобразовательный учебный цикл							1404	0	1404	1072	0	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУП	Обязательные учебные предметы	2	4	1	0	0	2	780	0	780	862	0	338	442	0	0	0	0	0	0

ДУК.06	Введение в специальность	2				40	40	8	16	24								
	Обязательная часть циклов ПССЗ					3132	1044	2088	1052	60	0	0	576	564	146	322	428	52
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл					642	214	428	348	0	0	0	114	112	56	76	70	0
ОГСЭ.01	Основы философии		4			58	10	48	8				48					
ОГСЭ.02	История		3			58	10	48	8			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	6, 7				194	28	166	166			34	28	28	48	28	28	
ОГСЭ.04	Физическая культура	4, 6, 7				332	166	166	166			32	36	28	28	28	42	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл					168	56	112	90	0	0	0	76	36	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	3				66	22	44	30			44						
ЕН.02	Информатика	4				102	34	68	60			32	36					
П.00	Профессиональный цикл					2322	774	1548	614	60	0	0	386	416	90	246	358	52
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины					1428	476	952	354	0	0	0	354	386	36	134	42	0
ОП.01	Инженерная графика	3				378	160	218	56	0	0	0	50	0	0	40	128	
ОП.02	Компьютерная графика	4				174	58	116	90			116						
ОП.03	Техническая механика	4				84	28	56	40				56					
ОП.04	Материаловедение	3				153	51	102	56			50	52					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	4				126	42	84	30			84						
ОП.06	Процессы формирования и	4				102	34	68	12			34	34					
						168	56	112	26			34	78					

Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	393	131	262	120	30	0	0	0	0	0	0	0	0	14	248	0
ПМ.01																
МДК.01.01	7	83	166	90	30									14	152	
МДК.01.02	7	144	96	30											96	
УП.01			108												108	
ПП.01			216													216
ПМ.01 ЭК	8															
ПМ.02		180	120	36	30									0	68	52
МДК.02.01	8	60	120	36	30										68	52
ПП.02			72													72
ПМ.02 ЭК	8															
ПМ.03		147	98	30	0									98	0	0
Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей																

<p>Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов), из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная (итоговая) аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы (проекта)</p> <p>Выполнение дипломной работы (проекта) с 26.05.2025 по 22.06.2025 (всего 4 недели)</p> <p>Защита дипломной работы (проекта) с 23.06.2025 по 06.07.2025 (всего 2 недели)</p>	Всего										
	дисциплин и МДК	612	792	576	756	252	432	468	180		
	учебной практики			36	72	108	36	108			
	производств. практики					216	360		288		
	преддипломн. практики								144		
	экзаменов		3	4	6	2	5	2	1		
	дифференцированных зачетов		10				1	1			
зачетов											

