Утверждаю
Директор ГБПОУ"КПГТ"
_____Т.А.Гвоздева
приказ №01-03/485уч
"30_" июня 2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2991F6D4A8A59BF1A8BFA536EC942D0F
Владелец: Гвоздева Татьяна Александровна
Действителен: с 28.11.2023 до 20.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования (программа подготовки специалистов среднего звена)
ГБПОУ " Каслинский промышленно-гуманитарный техникум"
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: технологический
Начало освоения: 01.09.2023

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
1	**2**	**3**		**6**	**7**	**8**	**9**
I курс	39	0	0	2	-	11	52
II курс	38	2	0	1	-	11	52
III курс	29	4	6	3	-	10	52
IV курс	20	5	8	2	6	2	43
Всего	**126**	**11**	**14**	**8**	**6**	**34**	**199**

2. План учебного процесса (по ППССЗ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная нагрузка	самостоятельная учебная работа	Обязательная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	Практическая подготовка	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	17 нед.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**		**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**0/10ДЗ/3Э**	**2106**	**702**	**1404**	**436**	**532**	**0**	**612**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД.00	**Базовые общеобразовательные учебные дисциплины**	**0/6ДЗ/1Э**	**1448**	**520**	**928**	**260**	**440**	**0**	**426**	**502**						
ООД.01	Русский язык	-,Э	114	42	72	22	30		34	38						
ООД.02	Литература	-,ДЗ	157	49	108	34	40		34	74						
ООД.03	История	-,ДЗ	153	45	108	34	46		48	60						
ООД.04	Обществознание	-,ДЗ	109	37	72	22	22		34	38						
ООД.05	География	-,ДЗ	106	34	72	22	20			72						
ООД.06	Иностранный язык	-,ДЗ	112	40	72	22	70		34	38						
ООД.07	Информатика	-,Э	155	47	108	40	80		48	60						
ООД.08	Физическая культура (в т.ч. адаптированная)	З,ДЗ	144	72	72	22	62		38	34						
ООД.09	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	112	44	68	20	36		34	34						
ООД.10	Химия	ДЗ	120	48	72	22	34		34	38						
ООД.11	Биология	-,ДЗ	102	30	72	22	22		72							
ООД.12	Индивидуальный проект	-,ДЗ	64	32	32	32	0		16	16						
Базовые общеобразовательные учебные дисциплины (углубленная подготовка)		**0/1ДЗ/2Э**	**658**	**182**	**476**	**176**	**92**	**0**	**186**	**290**						
ООД.13	Математика	-,Э	416	120	296	88	58		102	194						
ООД.14	Физика	-,Э	242	62	180	88	34		84	96						
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**0/4ДЗ/0Э**	**1014**	**389**	**625**	**420**	**538**	**0**	**0**	**0**	**98**	**174**	**112**	**143**	**48**	**50**
СГ.01	История России	ДЗ	95	27	68	10	44				32	36				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	193	60	133	114	114				16	46	16	23	16	16
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	158	45	113	70	166				16	23	32	42		
СГ.04	Физическая культура (в т.ч. адаптированная)	З,З,З,З,З,ДЗ	448	224	224	176	170				34	46	32	46	32	34
СГ.05	Основы бережливого производства	ДЗ	72	17	55	30	22					23	32			
СГ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	48	16	32	20	22							32		
ОПБ.00	**Обязательный профессиональный блок**	**0/18ДЗ/15Э**	**4584**	**1177**	**3407**	**1892**	**1434**	**20**	**0**	**0**	**514**	**654**	**464**	**685**	**528**	**562**
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**0/10ДЗ/6Э**	**1721**	**564**	**1157**	**740**	**588**	**20**	**0**	**0**	**414**	**434**	**162**	**81**	**32**	**34**
ОП.01	Инженерная графика	Э	252	71	181	120	100				51	66	34	30		
ОП.02	Техническая механика	ДЗ	156	59	97	60	86				51	46				
ОП.03	Материаловедение	ДЗ	99	31	68	60	56				68					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	155	54	101	50	16				32	69				
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты.	Э	140	37	103	70	38				34	69				
ОП.06	Технология машиностроения	Э	217	80	137	50	20				68	69				
ОП.07	Охрана труда	ДЗ	91	34	57	30	24				34	23				
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	ДЗ	120	40	80	80	48				34	46				
ОП.09	Технологическая оснастка	Э	224	72	152	120	80	20			42	46	64			
ОП.10	Технологическое оборудование	ДЗ	168	53	115	50	60						64	51		
ОП.11	Основы поиска работы, трудоустройства. Основы предпринимательства	ДЗ	99	33	66	50	60								32	34
ПМ.00	**Профессиональный цикл (модули)**	**0/8ДЗ/9Э**	**2863**	**613**	**2250**	**1152**	**846**	**40**	**0**	**0**	**100**	**220**	**302**	**604**	**496**	**528**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**Э(к)**	**623**	**137**	486	203	130	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**108**	**128**	**150**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	Э	147	47	100	83	60	20					64	36		

МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	Э	260	90	170	120	70								92	78
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72								36		36	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	144		144									72		72
ПМ.02	**Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве**	**Э(к)**	**305**	**60**	**245**	**120**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**69**	**32**	**144**	**0**	**0**
МДК.02.01	Управляющие программы изготовления деталей для технологического оборудования	Э	197	60	137	120	100					69	32	36		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36									36		
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	72		72									72		
ПМ.03	**Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве**	**Э(к)**	**820**	**208**	**612**	**321**	**240**	**0**	**0**	**0**	**0**	**46**	**140**	**174**	**90**	**162**
МДК.03.01	Технологический процесс и технологиечксая документация по сборке изделий с применением систем автоматизированного проектирования	ДЗ	382	127	255	200	150					23	32	56	54	90
МДК 03.02	Контроль соответствия качества сборки требованиям технологической документации	Э	222	81	141	121	90					23	72	46		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72		72								36		36	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	144		144									72		72
ПМ.04	**Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства**	**Э(к)**	**414**	**74**	**340**	**190**	**152**				**0**	**0**	**30**	**36**	**58**	**216**
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание металлорежущего оборудования	ДЗ	270	74	196	190	152						30	36	22	108
УП.04	Учебная практика	ДЗ	72		72										36	36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72		72											72
ПМ.05	**Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве**	**Э(к)**	**437**	**75**	**362**	**218**	**140**	**20**			**0**	**0**	**0**	**142**	**220**	**0**
МДК.05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала	Э	173	47	126	126	60	20						46	80	
МДК.05.02	Оформление, подготовка финансовой документации по производству и реализации готовой продукции	ДЗ	120	28	92	92	80							60	32	
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72		72									36	36	
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	72		72										72	
ПМ.06	**Освоение профессии рабочих 18446 Слесарь механосборочных работ**	**Э(к)**	**264**	**59**	**205**	**100**	**84**	**0**	**0**	**0**	**100**	**105**	**0**	**0**	**0**	
МДК.06.01	Технология работы слесаря механосборочных работ	ДЗ	192	59	133	100	84				64	69				
УП.06	Учебная практика	ДЗ	36		36						36					
ПП.06	Производственная практика	ДЗ	36		36							36				
ПА	**Промежуточная аттестация**		288		288					**72**		**36**	**36**	**72**	**36**	**36**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216		216											**216**
	ИТОГО:		**8208**	**2268**	**5940**	**2748**	**2504**	**60**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**864**

Консультации на учебную группу в течение года из расчета 4 часа в год на каждого студента

Государственная итоговая аттестация - демонстрационный экзамен

Всего								
дисциплин и МДК	**612**	**792**	**576**	**792**	**504**	**540**	**360**	**360**
учебной практики			**36**	**0**	**72**	**72**	**144**	**36**
производств. практики				**36**		**216**	**72**	**216**
экзаменов (в т. ч. Э(к))	0	4	0	3	1	6	2	4
дифференцированных зачетов	1	8	2	6	1	4	5	7
зачетов (физкультура)	1	1	1	1	1	1	1	1
курсовые проекты					1	1	1	

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022г. N 444 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения», Зарегистрирован в Минюсте РФ 01 июля 2022 г., Регистрационный N 69122.

4.1. Нормативно-правовую основу разработки учебного плана составляют:

4.1.1. Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.04.2021) "Об образовании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2021)

4.1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июня 2022г. N 444 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения», Зарегистрирован в Минюсте РФ 01 июля 2022 г., Регистрационный N 69122.

4.1.3. Приказ министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

4.1.4. Приказ МОиН РФ от 29.10.2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный N 32461), от 18 ноября 2015 г. N 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный N 39955) и от 25 ноября 2016 г. N 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный N 44662);

4.1.5. ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего полного) (с изменениями на 12 августа 2022 года);

4.1.6. Приказ Министерства просвещения России № 190, Рособрнадзора № 1512 от 7 ноября 2018 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования»;

4.1.7. Письмо Департамента государственной политике в сфере подготовки рабочих кадров ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования».

Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);

4.1.8. Приказ Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.01.2021 N 62178);

4.1.9. Приказ Минобрнауки России №885, Минпросвещения России №390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (вступил в действие с 22.09.2020).

4.1.10. Приказ Минобрнауки России от 28 августа 2015 г. № АК-2563/05 «О методических рекомендациях по организации образовательной деятельности с использованием сетевых форм реализации образовательных программ».

4.1.11. Устав ГБПОУ «Каслинский промышленно-гуманитарный техникум».

4.2. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения на базе основного общего образования с реализацией образовательной программы среднего общего образования при очной форме обучения составляет 3 года 10 месяцев.

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта составляет 5940 часов.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часов.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы подготовки специалистов среднего звена в т.ч. консультации, зачеты.

Продолжительность академического часа составляет 45 минут; продолжительность перемены 10 минут.

Формы проведения текущего контроля: самостоятельные и контрольные работы, различные формы тестирования, написание рефератов, выполнение лабораторных работ. Оценивание производится как в традиционной пятибалльной системе, так и рейтинговой или накопительной системе оценивания. Текущий контроль проводится в пределах учебного времени при проведении практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы, устного и письменного опроса, тестирования, его результативность определяется оценками «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, зачет.

Учебная и производственная практика реализуется в профессиональном цикле в процессе изучения профессиональных модулей. Программа производственной практики реализуется в учреждениях различных отраслей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих учреждений.

Выполнение курсовых работ рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение. Курсовые работы предусмотрены: ПМ.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин – МДК 01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин; ПМ 05 Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве – МДК 05.01 Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала; ОП09 Технологическая оснастка.

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины «Физическая культура (адаптированная)», при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствии с разработанной для них программой.

Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в социально-гуманитарном цикле составляет не менее 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - не менее 48 часов , отведенного на указанную дисциплину; для подгрупп девушек это время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний.

4.2.1 Общеобразовательный цикл программы включает 12 базовых дисциплин и 2 дисциплины углубленной подготовки. Учет профессиональной направленности ОП СПО при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. В учебном плане одной из базовых дисциплин обозначена дисциплина - Индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной). Защита индивидуального проекта – дифференциальный зачет во 2 семестре за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. Экзамены проводятся по общеобразовательным дисциплинам: «Русский язык», и предметам углубленной подготовки - «Математика», «Физика» в рамках часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию на 1 курсе (2 семестр).

4.3. Формирование вариативной части: В рамках образовательной программы выделяются обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть). Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС СПО. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, указанной в ФГОС СПО, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

4.4. 0рганизация консультаций

4.4.1. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в т.ч. для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Проведение консультаций осуществляется, согласно нагрузки и расписания консультаций.

4.4.2.Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются образовательной организацией.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

4.5.1. Промежуточная аттестация осуществляется через систему зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов. Форма проведения может быть: устная, письменная, тестирование (как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии).

4.5.2. Зачеты и дифференцированные зачеты по общеобразовательным дисциплинам и дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклов проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплины.

4.5.3. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям проводится после завершения теоретического и практического освоения модуля. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. В результате освоения образовательной программы у выпускника должны быть сформированы общие и профессиональные компетенции.

4.5.4. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

4.5.5. 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).

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

4.6.1. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

4.6.2. Государственная итоговая аттестация завершается присвоением выбранной квалификации специалиста среднего звена

4.6.3. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

5. Требования к условиям реализации образовательной программы

5.1. Образовательная организация осуществляет образовательную деятельность по реализации образовательной программы среднего профессионального образования в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами.

5.2. Требования к условиям реализации образовательной программы включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому, учебно-методическому обеспечению, к организации воспитания обучающихся, кадровым и финансовым условиям реализации образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО.

Зам. директора по УР _____ Н.Н. Ефанова