Министерство образования и науки Челябинскорй области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Южно-Уральский государственный технический колледж"

Утверждено
Директор ГБПОУ "ЮУрГТК"
_____ И.И. Тубер
"15" 06 2021г.
Пр. № 52-ор

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»
по специальности среднего профессионального образования
15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация: техник - технолог
Форма обучения - очная
Срок получения образования – **4 года и 10 мес.**
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования **технологический**

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)
			по профилю специальности	в т.ч преддипломная				
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	26	8	6		2		10	52
IV курс	27	4	8		2		11	52
V курс	10	6	13	4	2	6	2	43
Всего	**141**	**18**	**27**	**4**	**10**	**6**	**45**	**251**

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающегося (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем								1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
						всего учебных занятий	из них			в том числе		курсовых работ (проектов)	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 нед	2 семестр 22 нед	3 семестр 16 нед	4 семестр 23 нед	5 семестр 16 нед	6 семестр 24 нед	7 семестр 16 нед	8 семестр 23 нед	9 семестр 16 нед	10 семестр 23 нед
		Зачеты	Экзамены				Теоретическое обучение	Практическая подготовка	лаб. и практ. занятий	практики													
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	20	21
О.00	Общеобразовательный цикл	10зач	3экз	1476	0	1355	580	228	785	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	*Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые*	*8зач*	*1экз*	*820*	*0*	*794*	*368*	*0*	*426*	*0*	*0*	*20*	*6*	*323*	*471*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
ОУДБ.01	Русский язык		-,Э	104		78	0		78			20	6,0	34	44								
ОУДБ.02	Литература	-,3		117		117	97		20					51	66								
ОУДБ.03	Родная (русская) литература	3		35		35	25		10						35								
ОУДБ.04	Иностранный язык	-,3		117		117	0		117					51	66								
ОУДБ.05	История	-,3		117		117	61		56					51	66								
ОУДБ.06	Физическая культура	3,3		117		117	5		112					51	66								
ОУДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,3		70		70	57		13					34	36								
ОУДБ.08	Астрономия	3		35		35	35		0						35								
ОУДБ.09	Обществознание	-,3		108		108	88		20					51	57								
ОУДП.00	*Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные*	*1зач*	*2экз*	*573*	*0*	*527*	*212*	*184*	*315*	*0,0*	*0,0*	*34*	*12*	*272*	*255*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
ОУДП.10	Математика		-,Э	260		234	47	100	187			20	6,0	102	132								
ОУДП.11	Информатика	-,3		159		124	59	56	100					102	22								
	Индивидуальный проект					35									35								
ОУДП.08	Физика		-,Э	154		134	106	28	28			14	6,0	68	66								
ДУД.00	*Дополнительные учебные предметы, курсы(элективные) по выбору обучающихся*	*1зач*	*0экз*	*83*	*0*	*34*	*0*	*44*	*44*	*0*	*0*	*0*	*0*	*17*	*66*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
ЭК.01	Черчение	3		44		44	0	44	44						44								
	Скетчинг																						
ЭК.02	Экология (в формате индивидуального проекта)	-,3		39		39	9	20	30					17	22								
	Валеология																						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7зач	0экз	575	16	559	57	122	502	0	0	0	0	0	0	128	138	56	48	32	133	20	20
ОГСЭ.01	Основы философии	3		57		57	23		34														
ОГСЭ.02	История	3		64	16	48	24		24												57		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-,-,-,-		204		204	0	36	204							64							
ОГСЭ.05	Физическая культура / Адаптационная физическая культура	-,-,-,-,-,-,-,-		204		204	10	74	194							32	46	28	24	16	38	10	10
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	3		46		46	0	12	46							32	46	28	24	16	38	10	10
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	3 зач	0 экз	251	23	159	69	48	90	0	0	0	0	0	0	64	115	0	72	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-,3		110	23	87	45		42							64	46						
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3		72		72	24	48	48										72				
ЕН.03	Химия	3		69		69	39	30	30								69						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	7 зач	9 экз	1375	5	1238	824	913	414	0	0	78	54	0	0	384	460	168	48	0	133	50	0
ОП.01	Инженерная графика	-,-,3		138		138	30	108	108							64	46	28					
ОП.02	Компьютерная графика	3		56		56	28	50	28									56					
ОП.03	Техническая механика	-,3	Э,-	128		110	76	77	34			12	6,0			64	46						
ОП.04	Материаловедение	-,3	Э,-	128		110	80	40	30			12	6,0			64	46						
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия		-,Э	87		78	58	70	20			3	6,0			32	46						
ОП. 06	Процессы формообразования и инструменты		-,Э	87		78	58	70	20			3	6,0			32	46						
ОП.07	Технологическое оборудование		-,Э	119		110	82	100	28			3	6,0			64	46						
ОП. 08	Технология машиностроения		-, Э	119		110	82	100	28			3	6,0			64	46						
ОП. 09	Технологическая оснастка	3		92		92	72	70	20								92						
ОП. 10	Программирование для автоматизированного оборудования		Э	74		56	36	56	20			12	6,0					56					
ОП. 11	Экономика и организация производства		-Э	131	5	102	82	60	20			18	6,0								57	50	
ОП. 12	Правовые основы профессиональной деятельности		-Э	94		76	66	60	10			12	6,0					28	48				
ОП. 13	Охрана труда	3		46		46	32	46	14								46						
ОП. 14	Безопасность жизнедеятельности	3		76		76	42	6	34												76		
П.00	Профессиональный цикл	20 зач	13экз	3523	21	2874	1304	2890	326	1408	1052	66	94	0	0	0	115	352	696	544	562	506	592
ПМ.01	*Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных*		*Э(м)*	*907*	*16*	*815*	*351*	*610*	*84*	*360*	*60*	*20*	*20*	*0*	*0*	*0*	*115*	*268*	*264*	*224*	*0*	*0*	*0*
МДК 01.01	Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования		-,Э,-,Э	375	8	299	239	150	60		40	16	12,0				115	*112*	72	*48*			
МДК 01.02	Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании	-,-,3		164	8	156	112	100	24		20							84	48	*32*			
УП.01	Учебная практика	3,3		144		144		144		144								72	72				
ПП. 01	Производственная практика	3, 3		216		216		216		216									72	144			
ПМ.02	*Разработка технологических процессов для сборки узлов и изделий в машиносборочном производстве, в том числе автоматизированном*		*Э(м)*	*898*	*0*	*832*	*408*	*760*	*64*	*360*	*360*	*48*	*26*	*0*	*0*	*0*	*0*	*84*	*48*	*112*	*372*	*216*	*0*
МДК 02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования		-,Э,-,Э	400		364	310	300	54			24	12,0					84	*48*	80	*152*		
МДК 02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий		-,Э	126		108	98	100	10			12	6,0							32	76		
УП.02	Учебная практика	3		144		144		144		144											144		
ПП.02	Производственная практика	3		216		216		216		216												216	
ПМ.03	*Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в*		*Э(м)*	*359*	*0*	*350*	*248*	*310*	*38*	*180*	*0*	*1*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*64*	*76*	*82*	*128*
МДК 03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования			170		170	140	130	30											64	76	10	20
УП.03	Учебная практика	3		72		72		72		72												72	
ПП.03	Производственная практика	3		108		108	108	108		108													108
ПМ.04	*Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание сборочного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве*		*Э(м)*	*261*	*0*	*252*	*84*	*244*	*24*	*144*	*0*	*1*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*38*	*82*	*132*
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			108		108	84	100	24												38	10	60
УП. 04	Учебная практика	3		72		72		72		72												72	
ПП. 04	Производственная практика	3		72		72		72		72													72
ПМ.05	*Организация деятельности подчиненного персонала*		*Э(м)*	*273*	*5*	*259*	*123*	*208*	*28*	*108*	*20*	*1*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*76*	*86*	*102*
МДК. 05.01	Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала			156	5	151	123	100	28		20,0										76	50	30
УП. 05	Учебная практика	3		36		36		36		36												36	
ПП. 05	Производственная практика	3		72		72		72		72													72
ПМ. 06	*Освоение профессий рабочих 19149 "Токарь" и 16045 "Оператор станков с программным управлением"*		*КЭ/КЭ*	*546*	*0*	*96*	*20*	*508*	*76*	*76*	*432*	*2*	*16*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*384*	*144*	*0*	*0*	*0*
МДК 06.01	Технология работ токаря	3		48		48	10	38	38										48				
МДК 06.02	Технология работ оператора станков с программным управлением			48		48	10	38	38										48				
УП.06	Учебная практика	3		144		144		144		144									144				
ПП.06	Производственная практика	3,3		288		288		288		288									144	144			
ПМ.07	*Основы предпринимательства и трудоустройства на работу*		*Э(м)*	*135*	*0*	*126*	*70*	*106*	*20*	*36*	*36*	*1*	*8*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*40*	*86*
МДК 07.01	Способы поиска работы, трудоустройства			40		40	30	30	10													40	
МДК 07.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела			50		50	40	40	10														50
УП.07	Учебная практика	3		36		36		36		36													36
ПДП	Производственная (Преддипломная) практика	3		144		144		144		144													144
	Промежуточная аттестация			360											72	36	36	36	36	36	36	36	36
	Самостоятельная работа			65												16	23		8	8		5	5
	ВСЕГО			7200	65	6185	2834	4201	2117	1408	1052	198	166	612	864	612	864	612	900	612	864	612	648
	Государственная итоговая аттестация			216				216															216
	ИТОГО:	46зач/	25 экз	7416	65	6185	2834	4417	2117	1408	1196	198	166	612	864	612	864	612	900	612	864	612	864
				7416										612	864	612	864	612	900	612	864	612	864
														612	864	612	864	540	468	324	720	216	216
																		72	216		144	180	36
																			216	288		216	252
																							144
														0	3	2	4	2	2	4	2	2	4
														0	10	1	8	3	7	3	4	4	6

Государственная итоговая аттестация:

1. Программа обучения по специальности

1.1. Дипломный проект: выполнение дипломного проекта с 3 недели, защита дипломного проекта - 1 неделя

1.2 Государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена: подготовка к ДЭ - 1 неделя, проведение ДЭ - 1 неделя

дисциплин и МДК	612 / 864 / 612 / 864 / 540 / 468 / 324 / 720 / 216 / 216
учебной практики	72 / 216 / 144 / 180 / 36
производст. практики	216 / 288 / 216 / 252
преддипл. практика	144
экзаменов	0 / 3 / 2 / 4 / 2 / 2 / 4 / 2 / 2 / 4
зачетов	0 / 10 / 1 / 8 / 3 / 7 / 3 / 4 / 4 / 6

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

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ:
1	Русский язык и литература
2	Иностранный язык
3	Социально-гуманитарные и экономические дисциплины
4	ОБЖ и БЖ
5	Основы философии
6	История
7	Иностранный язык
8	Математики
9	Информационные технологии в профессиональной деятельности
10	Инженерная графика
11	Компьютерная графика
12	Техническая механика
13	Материаловедение
14	Метрология стандартизация и сертификация
15	Процессы формообразования и инструменты
16	Технологическое оборудование и оснастка
17	Технология машиностроения
18	Программирование для автоматизированного оборудования
19	Экономика
20	Правовые основы профессиональной деятельности
21	Охрана труда
22	Безопасность жизнедеятельности
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
2	Информационные технологии
3	Метрология стандартизация и сертификация
4	Процессы формообразования и инструменты
5	Технологическое оборудование и оснастка
	МАСТЕРСКИЕ
1	Участок станков с ЧПУ
2	Слесарные
3	Участок аддитивных установок
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	ЗАЛЫ
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж" разработан на основе:

Закона РФ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012, Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 г. Москвы «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобранауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобранауки РФ от 14 июня 2013г. № 464"; Приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 441 "О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобранауки РФ от 14 июня 2013г. № 464", Приказа Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся"), Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 года № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования"С изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г. Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1561 от 09.12.2016, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44904 от 22.12.2016) 15.02.15 Технология металлообрабатывающекго производства

Профессионального стандарта 40.078 "Токарь", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года N 261н, зарегистр. в Министерстве юстиции Российской Федерации 12 мая 2017 года, регистрационный N 46703 и Профессионального стандарта 40.026 "Наладчик обрабатывающих центров с числовым программным управлением", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года N 265н, зарегистр. в Министерстве юстиции Российской Федерации 3 мая 2017 года, регистрационный N 46576; 30.002 Профессиональный стандарт "Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014 г. N 985н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 2014 г., регистрационный N 35471), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. N 534н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 октября 2016 г., регистрационный N 44196) и от 28 ноября 2016 г. N 678н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2016 г., регистрационный N 44609), 31.019 Профессиональный стандарт "Специалист металлообрабатывающего производства в автомобилестроении", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 ноября 2014 г. N 925н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17 декабря 2014 г., регистрационный N 35246), 40.052 Профессиональный стандарт "Специалист по проектированию оснастки и специального инструмента", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2014 г. N 659н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34848)

ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"; Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования"), Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017г. № 613 "О внесении изменений в ФГОС среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. №413;

Устава ГБПОУ "Южно-Уральский государственный технический колледж",
Учета требований работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Объем недельной образовательной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.
Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена - 10 минут.
Занятия группируются парами, по 2 академических часа, между которыми внутри пары перемена 5 минут
Продолжительность учебной недели - шестидневная. Часы самостоятельной работы выносятся на субботу и фиксируются в расписании учебных занятий. Учебный год ежегодно начинается 1 сентября. Объем образовательной программы составляет 7416 часов.
Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов.

Формами промежуточной аттестации, представляющей завершающий этап контроля по учебной дисциплине и МДК, являются зачет, экзамен.

При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, колледж определяет день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде экзамена, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.
Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.
Учебная практика проводится в лабораториях и учебно-производственных мастерских, на полигонах колледжа или предприятий соотвествующего профиля. Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме зачета.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме зачета с учетом результатов, подтвержденных документами, установленными в ЛНА колледжа.

Проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломного проекта.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

В тех случаях, если учебным планом по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации предусмотрено проведение экзамена или при реализации программы предусмотрено выполнение курсового проекта или курсовой работы, то для обучающихся проводятся консультации. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

В летний период времени на 3 курсе обучения с юношами проводятся учебные сборы – 36 часов (п. 1 ст. 13 Федерального закона «О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998 г. № 53-ФЗ).

4.3 Общеобразовательный цикл

Общий объем образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, увеличивен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности (технический). Общеобразовательный цикл образовательной программы формируется в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России 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.

Общеобразовательный цикл программы включает 9 базовых учебных дисциплин (общих и из обязательных предметных областей) и 3 профильных дисциплины, а так же две дополнительные учебные дисциплины - элективные курсы по выбору студентов (студенты вибирают один элективный курс из предложенных). Профильные учебные дисциплины изучаются в в соответствии с требованиями ФГОС СОО в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального на углубленном уровне с учетом профиля среднего профессионального образования, обусловленного спецификой осваиваемой специальности. Экзамены проводятся по учебным дисциплинам: Русский язык, Математика и Физика.

В учебном плане предсмотрена организация и выполнение обучающимися индивидуального учебного проекта в рамках: учебной дисциплины профильной (изучение на углубленном уровне) "Информатика", элективного курса "Экология", освоение которого осуществляется в форме индивидуального проекта. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект), который выполняется обучающимися самостоятельнопод руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного (или нескольких изучаемых предметов, курсов) в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, иной). Часть заданий, связанных с выполением индивидуального проекта студенты выполняют самостоятельно в рвамках домашней работы. По окончании изучения дисциплины "Информатика" и элективного курса "Экология" предусмотрен зачет в форме защиты индивидуального учебного проекта. Оценка за защиту индивидуального учебного проекта является общей за проект и по дисциплине.

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

4.4 Образовательная программа среднего профессионального образования

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура». С целью обеспечения требований ФГОС общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 204 часа. По дисциплине «История» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 16 часов, в рамках которой студенты осуществляют подготовку к семинарским занятиям. Время, отводимое на реализацию дисциплины «Физическая культура» определено в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени дополнительно предусмотрено до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ОВЗ, обучающихся на общих условиях инклюзивно в учебных группах, предусмотрена реализация учебной дисциплины "Адаптационная физическая культура", при освоении которой студенты с ограниченными возможностями здоровья получают индивидуальные задания в соответствиис разработанной для них программой.

Обязательная часть математического и общего естественнонаучного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», . По учебной дисциплине «Математика» предусмотрена самостоятельная работы в объеме 23 часов, в рамках которой студенты осуществляют решение задач и выполнение заданий, обеспечивающих закрепление усвоенных знаний и освоеннных умений.

Обязательная часть общепрофессионального цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 76 часов. При реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени ориентирован на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Общепрофессиональный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, обеспечивающих фундаментальную основу знаний в области обработки деталей, технологического оборудования, оснастки и режущего инструмента, а также в области экономики. По общепрофессиональной учебной дисциплине "Экономика и организация производства" предусмотрена самостоятельная работа, направленная на закрепление экономических знаний и усвоение умений выполнять экономические расчеты.

Профессиональный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с основными видами деятельности техника-технолога. В состав профессиональных модулей входит один или несколько междисциплинарных курсов. По междисциплинармым курсам в рамках ПМ 01 "Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных" (МДК 01.01, МДК 01.02) и ПМ 05 "Организация деятельности подчиненного персонала" (МДК 05 .01) предусмотрено выполнение курсового проекта, а также самостоятельной работы, которая направлена на выполнение студентами заданий курсового проектирования, проведение расчетов, оформление разделов курсового проекта.

Общий объем учебной практики составляет 18 недель: 2 недели в 5 семестре, 6 недель в 6 семестре, 4 недели в 8 семестре, 5 недель в 9 семестре и 1 неделя в 10 семестре.

Общий объем производственной практики(по профилю специальности) составляет 27 недель: 6 недель в 6 семестре, 8 недель в 7 семестре, 6 недель в 9 семестре и 7 недель в 10 семестре.

Образовательной программой предусмотрено выполнение курсового проекта по ПМ 01 ПМ 01 "Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных"и курсовой работы по ПМ 05 "Организация деятельности подчиненного персонала". Выполнение курсового проекта (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарных курсов МДК 01.01 "Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования", МДК 01.02 "Управляющие программ для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании" и МДК 05.01 "Планирование, организация и контроль деятельности подчиненного персонала".

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения профессиональных модулей. Длительность проведения преддипломной практики составляет 144 часа.

4.5 Формирование вариативной части образовательной программы

Распределение часов вариативной части образовательной программы выполнено на основании согласования с работодателями для качественного формирования общих и профессиональных компетенций.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1728 часов и распределяется следующим образом:

базовая часть цикла ОГСЭ увеличена на 71 час за счет часов вариативной части образовательной программыс целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла, также введена вариативная дисциплина «Русский язык и культура речи» объемом 46 часов, учебная дисциплина введена с целью обеспечения формирования ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста;

дисциплины Математика и 69 часов введение дисциплины Химия введена с целью освоения знаний и умений необходимых для изучения учебной дисциплины "Материаловедение" ;

базовая часть общепрофессионального цикла увеличена на 727 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью более углубленного изучения учебных дисциплин цикла и формирования элементов профессиональных и общих компетенций;

базовая часть профессионального цикла увеличена на 859 часов за счет часов вариативной части образовательной программы с целью углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации: увеличено количество часов на освоение профессиональных модулей, определенных ФГОС СПО в рамках получаемой квалификации, а так же введен вариативный дополнительный профессиональный модуль "Основы предпринимательства и трудоустройства на работу", цель которого - подготовить выпускника к трудоустройству или к организации самозанятости.

4.6 Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов; допускается использование рейтинговой или накопительной систем оценивания.
На промежуточную аттестацию учебным заведением отводится 8 недель на весь срок обучения: 2 недели во втором семестре 1 курса, на 2-4 курсах - по 1 недели на экзаменационную сессию в каждом семестре.
Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов. Количество зачетов - не более 10. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре. По итогам зачета обучающемуся выставляется оценка: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру предусмотрены 2 - 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не превышает 8 экзаменов в учебном году. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эм (экзамен по модулю), который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю учитывается при подсчете общего количества экзаменов в профессиональном модуле. По ПМ.06 Освоение профессий рабочих 19149 "Токарь" и 16045 "Оператор станков с программным управлением" предусмотрено проведение двух промежуточных аттестаций - двух квалификационных экзаменов. Квалификационный экзамен проводится с целью определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения по соответствующей профессии и установления обучающимся квалификационных разрядов по соответствующим профессиям рабочих (при наличии). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.
Государственная итоговая аттестация (ГИА) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) и государственный экзамен в форме демонстрационного экзамена.
Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательной организацией.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Требованиями к организации и проведению ГИА, утвержденными профессиональной образовательной организацией. Общий объем времени, отведенного на ГИА составляет 216 часов, из них 108 часов - на выполнение дипломного проекта (3 недели), 36 часов отводится на защиту дипломного проекта (1 неделя), 36 часов - на подготовку к государственному экзамену в форме демоснтрационного экзамена (1неделя), 36 часов на проведение демонстрационного экзамена (1 неделя).

Заместитель директора по НМР Т.Ю. Крашакова