Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «БГТУ»
Федонин Олег Николаевич
15.05.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный технический университет»

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.08 Технология машиностроения

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3E0E6C00DDAD69AC496A79E33A58FAAB
Владелец: Федонин Олег Николаевич
Действителен: с 11.11.2021 до 11.02.2023

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																					::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=														0	0	0	0	0	0	0	0	0 :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
III	0	0	0														::	=	=																		8	8	8	8	8 :: ::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV												0	8	8	8	8	::	=	=										8	8	8	::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- D Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
										Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	20	1
II	30 1/2	1098	16	576	14 1/2	522	2	1	1	9		9									10 1/2	52	25	1
III	31 1/2	1134	13	468	18 1/2	666	2	1	1	3	3		5		5						10 1/2	52	25	1
IV	21	756	11	396	10	360	2	1	1	1	1		7	4	3	4		4	4	2	2	43	25	1
Всего	122	4392	57	2052	65	2340	8	3	5	13	4	9	12	4	8	4		4	4	2	34	199		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		11				2106	622	80	1404	770	608	26			6
СО	Среднее общее образование	3		11				2106	622	80	1404	770	608	26			6
БД	Базовые учебные дисциплины	1		9				1366	411	45	910	628	276	6			
БД.01	Русский язык	2						117	33	6	78	78					
БД.02	Литература			2				176	54	5	117	117					
БД.03	Иностранный язык			2				175	52	6	117		117				
БД.04	История			2				176	53	6	117	117					
БД.05	Физическая культура			2				176	51	8	117	2	115				
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1				105	32	3	70	70					
БД.07	Химия			1				117	35	4	78	40	38				
БД.08	Обществознание			2				190	60	4	126	126					
БД.09	Биология			1				80	24	2	54	48	6				
БД.10	Астрономия			1				54	17	1	36	30		6			
ПД	Профильные учебные дисциплины	2		1				683	201	27	455	103	332	20			
ПД.01	Математика	2						351	109	8	234		234				
ПД.02	Физика	2						182	52	9	121	101		20			
ПД.03	Информатика			2				150	40	10	100	2	98				
ПОО	Предлагаемые ОО			1				57	10	8	39	39					6
ПОО.01	Учебные дисциплины по выбору обучающихся			1				57	10	8	39	39					6
ПОО.01	История Брянского края																
ПОО.01	Краеведение																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	11	11	25	1	1		4482	1494		2988	1488	1460			40	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		7	5				753	263		490	162	328				
ОГСЭ.01	Основы философии			5				88	26		62	62					
ОГСЭ.02	История			3				84	24		60	60					
ОГСЭ.03	Иностранный язык		46	8				203	37		166		166				
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				332	166		166	4	162				
ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное самоопределение			3				46	10		36	36					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2						180	56		124	72	52				
ЕН.01	Математика	3						90	30		60	48	12				
ЕН.02	Информатика	3						90	26		64	24	40				
П	Профессиональный учебный цикл	9	4	20	1	1		3549	1175		2374	1254	1080			40	
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины	5	3	10				2537	840		1697	967	730				
ОП.01	Инженерная графика			4				228	74		154	6	148				
ОП.02	Компьютерная графика			5				117	39		78	2	76				
ОП.03	Техническая механика	4						250	82		168	118	50				
ОП.04	Материаловедение	4						140	50		90	60	30				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			3				72	24		48	32	16				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		4	5				213	70		143	83	60				
ОП.07	Технологическое оборудование		6	7				309	102		207	161	46				
ОП.08	Технология машиностроения	5						221	77		144	104	40				
ОП.09	Технологическая оснастка	7		6				294	93		201	131	70				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	6						111	37		74	54	20				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4				106	35		71	41	30				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности		6	8				320	105		215	133	82				
ОП.13	Охрана труда			3				54	18		36	22	14				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6				102	34		68	20	48				
ПМ	Профессиональные модули	4	1	10	1	1		1012	335		677	287	350			40	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1		2	1	1		360	120		240	60	140			40	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин				6			195	65		130	50	50			30	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении					7		165	55		110	10	90			10	
УП.01.01	Учебная практика			7	РП		час	36			36	нед	1				
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП		час	180			180	нед	5				
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7															
	Всего часов с учетом практик							576			456						
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	1		2				202	65		137	87	50				
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			7				202	65		137	87	50				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП		час	144			144	нед	4				
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8															
	Всего часов с учетом практик							346			281						
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	1		3				300	100		200	90	110				
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			8				180	60		120	30	90				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			8				120	40		80	60	20				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		час	108			108	нед	3				
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8															
	Всего часов с учетом практик							408			308						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)	1	1	2				150	50		100	50	50				
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"			4				150	50		100	50	50				
УП.04.01	Учебная практика		4	5	РП		час	432			432	нед	12				
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5															
	Всего часов с учетом практик							582			532						
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики						час	900			900	нед	25				
	Учебная практика						час	468			468	нед	13				
	Концентрированная						час	468			468	нед	13				
	Рассредоточенная						час					нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	432			432	нед	12				
	Концентрированная						час	432			432	нед	12				
	Рассредоточенная						час					нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		час	144			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация						час	216			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы						час	144			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы						час	72			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам						час					нед					
	Проведение государственных экзаменов						час					нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О							80									
	в т.ч. в период обучения по циклам							80									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
	в т.ч. в период обучения по циклам																
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	14	11	36	1	1		6508	2116		4392	2258	2068	26		40	6
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	14	11	36	1	1		6588	2116	80	4392	2258	2068	26		40	6
	Экзамены (без учета физ. культуры)																
	Зачеты (без учета физ. культуры)																
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																

Распределение по курсам и семестрам

Индекс	Наименование	Курс 1, Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	918	260	40	612	344	258	10			6	1188	356	40	792	426	350	16			
СО	Среднее общее образование	918	260	40	612	344	258	10			6	1188	356	40	792	426	350	16			
БД	Базовые учебные дисциплины	586	175	20	391	258	127	6				780	236	25	519	370	149				
БД.01	Русский язык	51	15	2	34	34						66	18	4	44	44					
БД.02	Литература	51	14	3	34	34						125	40	2	83	83					
БД.03	Иностранный язык	51	14	3	34		34					124	38	3	83		83				
БД.04	История											176	53	6	117	117					
БД.05	Физическая культура	77	24	2	51	2	49					99	27	6	66		66				
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	105	32	3	70	70															
БД.07	Химия	117	35	4	78	40	38														
БД.08	Обществознание											190	60	4	126	126					
БД.09	Биология	80	24	2	54	48	6														
БД.10	Астрономия	54	17	1	36	30		6													
ПД	Профильные учебные дисциплины	275	81	12	182	47	131	4				408	120	15	273	56	201	16			
ПД.01	Математика	150	47	4	99		99					201	62	4	135		135				
ПД.02	Физика	74	21	4	49	45		4				108	31	5	72	56		16			
ПД.03	Информатика	51	13	4	34	2	32					99	27	6	66		66				
ПОО	Предлагаемые ОО	57	4	8	39	39					6										
ПОО.01	Учебные дисциплины по выбору обучающихся	57	4	8	39	39					6										
УП.01.01	Учебная практика	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						час				нед					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
	Учебная практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О	40										40									
	в т.ч. в период обучения по циклам	40										40									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	878	260		612	344	258	10			6	1148	356		792	426	350	16			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	260	40	612	344	258	10			6	1188	356	40	792	426	350	16			
	Экзамены (без учета физ. культуры)											3									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5										5									

Индекс	Наименование	Курс 2, Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4, 14 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	309	267					783	261		522	241	281				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	242	82		160	98	62					92	34		58	2	56				
ОГСЭ.02	История	84	24		60	60															
ОГСЭ.03	Иностранный язык	48	16		32		32					34	5		29		29				
ОГСЭ.04	Физическая культура	64	32		32	2	30					58	29		29	2	27				
ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное самоопределение	46	10		36	36															
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	180	56		124	72	52														
ЕН.01	Математика	90	30		60	48	12														
ЕН.02	Информатика	90	26		64	24	40														
П	Профессиональный учебный цикл	442	150		292	139	153					691	227		464	239	225				
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины	442	150		292	139	153					541	177		364	189	175				
ОП.01	Инженерная графика	126	40		86	3	83					102	34		68	3	65				
ОП.03	Техническая механика	136	46		90	60	30					114	36		78	58	20				
ОП.04	Материаловедение	54	22		32	22	10					86	28		58	38	20				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	72	24		48	32	16														
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты											133	44		89	49	40				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности											106	35		71	41	30				
ОП.13	Охрана труда	54	18		36	22	14														
ПМ	Профессиональные модули											150	50		100	50	50				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)											150	50		100	50	50				
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"											150	50		100	50	50				
УП.01.01	Учебная практика	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						час			324	нед	9				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			324	нед	9				
	Учебная практика	час				нед						час			324	нед	9				
	Концентрированная	час				нед						час			324	нед	9				
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
	Концентрированная	час				нед						час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	309	267					783	261		522	241	281				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	309	267					783	261		522	241	281				
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
	Зачеты (без учета физ. культуры)											3									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4										3									

Индекс	Наименование	Курс 3, Семестр 5, 13 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3, Семестр 6, 18 1/2 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	702	234		468	260	208					999	333		666	352	284			30	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	168	54		114	62	52					119	45		74		74				
ОГСЭ.01	Основы философии	88	26		62	62															
ОГСЭ.03	Иностранный язык	28	2		26		26					45	8		37		37				
ОГСЭ.04	Физическая культура	52	26		26		26					74	37		37		37				
П	Профессиональный учебный цикл	534	180		354	198	156					880	288		592	352	210			30	
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины	534	180		354	198	156					685	223		462	302	160				
ОП.02	Компьютерная графика	117	39		78	2	76														
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	80	26		54	34	20														
ОП.07	Технологическое оборудование	116	38		78	58	20					111	37		74	64	10				
ОП.08	Технология машиностроения	221	77		144	104	40														
ОП.09	Технологическая оснастка											195	60		135	95	40				
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования											111	37		74	54	20				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности											166	55		111	69	42				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности											102	34		68	20	48				
ПМ	Профессиональные модули											195	65		130	50	50			30	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин											195	65		130	50	50			30	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин											195	65		130	50	50			30	
УП.01.01	Учебная практика	час				нед						час				нед					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час			180	нед	5				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
УП.04.01	Учебная практика	час			108	нед	3					час				нед					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3					час			180	нед	5				
	Учебная практика	час			108	нед	3					час				нед					
	Концентрированная	час			108	нед	3					час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час			180	нед	5				
	Концентрированная	час				нед						час			180	нед	5				
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	702	234		468	260	208					999	333		666	352	284			30	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	702	234		468	260	208					999	333		666	352	284			30	
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										1									
	Зачеты (без учета физ. культуры)											3									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4										3									
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									

Индекс	Наименование	Курс 4, Семестр 7, 11 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4, Семестр 8, 10 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	594	198		396	156	230			10		540	180		360	170	190				
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	68	24		44		44					64	24		40		40				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	24	2		22		22					24	4		20		20				
ОГСЭ.04	Физическая культура	44	22		22		22					40	20		20		20				
П	Профессиональный учебный цикл	526	174		352	156	186			10		476	156		320	170	150				
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины	247	82		165	99	66					88	28		60	40	20				
ОП.07	Технологическое оборудование	82	27		55	39	16														
ОП.09	Технологическая оснастка	99	33		66	36	30														
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	66	22		44	24	20					88	28		60	40	20				
ПМ	Профессиональные модули	279	92		187	57	120			10		388	128		260	130	130				
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	165	55		110	10	90			10											
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	165	55		110	10	90			10											
УП.01.01	Учебная практика	час			36	нед	1					час				нед					
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час				нед					
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	114	37		77	47	30					88	28		60	40	20				
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	114	37		77	47	30					88	28		60	40	20				
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час			144	нед	4					час				нед					
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля											300	100		200	90	110				
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей											180	60		120	30	90				
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации											120	40		80	60	20				
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	час				нед						час			108	нед	3				
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						час				нед					
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			180	нед	5					час			108	нед	3				
	Учебная практика	час			36	нед	1					час				нед					
	Концентрированная	час			36	нед	1					час				нед					
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
	Производственная (по профилю специальности) практика	час			144	нед	4					час			108	нед	3				
	Концентрированная	час			144	нед	4					час			108	нед	3				
	Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час			144	нед	4				
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6				
	Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час			144	нед	4				
	Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час			72	нед	2				
	Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
	Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	594	198		396	156	230			10		540	180		360	170	190				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	594	198		396	156	230			10		540	180		360	170	190				
	Экзамены (без учета физ. культуры)	2										2									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4										6									
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)	1																			

Индекс	Наименование	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть	Обязательная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
БД.01	Русский язык	1				
БД.02	Литература	1				
БД.03	Иностранный язык	1				
БД.04	История	1				
БД.05	Физическая культура	3				
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	3				
БД.07	Химия	2				
БД.08	Обществознание	1				
БД.09	Биология	2				
БД.10	Астрономия	2				
ПД.01	Математика	2				
ПД.02	Физика	2				
ПД.03	Информатика	2				
ПОО	Предлагаемые ОО		57		39	
ПОО.01	Учебные дисциплины по выбору обучающихся	1	57		39	
			69.88%	30.12%	69.88%	30.12%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3132	1350	2088	900
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		642	111	428	62
ОГСЭ.01	Основы философии	1	59	29	48	14
ОГСЭ.02	История	1	56	28	48	12
ОГСЭ.03	Иностранный язык	1	195	8	166	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3	332		166	
ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное самоопределение			46		36
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		168	12	112	12
ЕН.01	Математика	2	80	10	50	10
ЕН.02	Информатика	2	88	2	62	2
П	Профессиональный учебный цикл		2322	1227	1548	826
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины		1428	1109	952	745
ОП.01	Инженерная графика	7	158	70	106	48
ОП.02	Компьютерная графика	7	57	60	38	40
ОП.03	Техническая механика	7	100	150	68	100
ОП.04	Материаловедение	7	88	52	46	44
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	7	42	30	38	10
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	7	117	96	69	74
ОП.07	Технологическое оборудование	7	159	150	87	120
ОП.08	Технология машиностроения	7	137	84	91	53
ОП.09	Технологическая оснастка	7	131	163	139	62
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	7	76	35	44	30
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	7	71	35	41	30
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	7	136	184	81	134
ОП.13	Охрана труда	7	54		36	
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	7	102		68	
ПМ	Профессиональные модули		894	118	596	81
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		335	25	224	16
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	7	195		130	
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	7	140	25	94	16
УП.01.01	Учебная практика	7	36		36	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	180		180	
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		139	63	95	42
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	7	139	63	95	42
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	144		144	
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		270	30	177	23
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	7	180		120	
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	7	90	30	57	23
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	7	108		108	
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)		150		100	
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"	7	150		100	
УП.04.01	Учебная практика	7	432		432	
ПМ.04.ЭК	Экзамен (квалификационный)	7				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	7	144		144	
	Подготовка выпускной квалификационной работы	7	144		144	
	Защита выпускной квалификационной работы	7	72		72	
	Подготовка к государственным экзаменам	7				
	Проведение государственных экзаменов	7				
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		5238	1350	3492	900
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		5238	1350	3492	900

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 1.1	Использовать конструкторскую документацию при разработке технологических процессов изготовления деталей.
ПК 1.2	Выбирать метод получения заготовок и схемы их базирования.
ПК 1.3	Составлять маршруты изготовления деталей и проектировать технологические операции.
ПК 1.4	Разрабатывать и внедрять управляющие программы обработки деталей.
ПК 1.5	Использовать системы автоматизированного проектирования технологических процессов обработки деталей.
ПК 2.1	Участвовать в планировании и организации работы структурного подразделения.
ПК 2.2	Участвовать в руководстве работой структурного подразделения.
ПК 2.3	Участвовать в анализе процесса и результатов деятельности подразделения.
ПК 3.1	Участвовать в реализации технологического процесса по изготовлению деталей.
ПК 3.2	Проводить контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации.
ПК 4.1	Выполнять токарную обработку простых и средней сложности деталей по 8-14 квалитетам на универсальных токарных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений
ПК 4.2	Выполнять нарезание наружной и внутренней треугольной и прямоугольной резьбы метчиком или плашкой
ПК 4.3	Проверять точность и качество выполненных токарных работ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
БД	Базовые учебные дисциплины												
БД.01	Русский язык												
БД.02	Литература												
БД.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
БД.05	Физическая культура												
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.07	Химия												
БД.08	Обществознание												
БД.09	Биология												
БД.10	Астрономия												
ПД	Профильные учебные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Физика												
ПД.03	Информатика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Учебные дисциплины по выбору обучающихся												
ПОО.01	История Брянского края												
ПОО.01	Краеведение												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2		
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.2				
ОГСЭ.05	Психология личности и профессиональное самоопределение												
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.01	Математика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ЕН.02	Информатика	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 3.2						
ОП	Общепрофессиональные учебные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.02	Компьютерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.03	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.04	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.07	Технологическое оборудование	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.08	Технология машиностроения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
ОП.09	Технологическая оснастка	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ОП.13	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.2	ПК 1.4	ПК 1.5
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2			
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19149 Токарь)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Теоретическая подготовка по профессии "Токарь"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2					
	Государственная итоговая аттестация												
	Подготовка выпускной квалификационной работы												
	Защита выпускной квалификационной работы												
	Подготовка к государственным экзаменам												
	Проведение государственных экзаменов												

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	КАБИНЕТЫ:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранных языков
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	экономики отрасли и менеджмента
7	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
8	технологии машиностроения
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	технической механики
2	материаловедения
3	метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
4	процессов формообразования и инструментов
5	технологического оборудования и оснастки
6	информационных технологий в профессиональной деятельности
7	автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
	МАСТЕРСКИЕ:
1	слесарная
2	механическая
3	участок станков с ЧПУ
	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
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	актовый зал

8. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

8.1. Нормативная база разработки учебного плана

Настоящий учебный план федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет» (далее — университет) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее — ФГОС) среднего профессионального образования (далее — СПО),утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18апреля 2014 г. № 350 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.08 Технология машиностроения»(зарегистрировано вМинюсте России 22.07.2014№33204).

Нормативно-правовую базу разработки учебного планапомимо ФГОС СПОсоставляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480);

– Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14.06.2013 № 28785);

– Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 30.07.2013 № 29200);

– Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30861);

– Приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 615н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по технологиям материалообрабатывающего производства" (Зарегистрировано в Минюсте

России 26.09.2014 N 34137);

– Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

– Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 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 федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

– Информационно-методическое письмо № 01-00-05/925 от «11» октября 2017 г. об актуальных вопросах модернизации среднего профессионального образования 2017/2018, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»

– Приложение 4 к информационно-методическому письму № 01-00-05/925 от «11» октября 2017 г. «Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин»;

– Письмо Минобрнауки России от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования")»;

– Письмо Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций»: Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена;

– Письмо Рособрнадзора от 17.02.2014 № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Методические рекомендации по актуализации действующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с учетом принимаемых профессиональных стандартов (утверждено Минобрнауки России 20.04.2015 N ДЛ-11/06 вн);

– Постановление Минтруда РФ от от 15.11.1999 N 45 «Об утверждении Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих». Выпуск 2. Часть 2. Раздел «Механическая обработка металлов и других материалов»;

– Приказ Минтруда России от 25.12.2014 N 1128н «Об утверждении профессионального стандарта "Токарь"» (Зарегистрировано в Минюсте России 04.02.2015 N 35869);

– Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный технический университет».

8.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный процесс программы подготовки специалистов среднего звена (далее — ППССЗ) по специальности ***15.02.08 Технология машиностроени я***организуется в Политехническом колледже университета (далее — колледж)соответствии с календарным учебным графиком.

Продолжительность учебной недели составляет 6 дней (шестидневная учебная неделя). Учебные занятия группируются парами по2 академических часа (1 академический час= 45 минут).Начало учебных занятий 1 сентября, окончание — 30 июня.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет: 1 курс — 11 недель;2, 3 курсы — 10,5 недель; 4 курс — 2 недели. Продолжительность каникул в зимний период на всех курсах составляет 2 недели.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин. Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика (по профилю специальности).

Учебный план предусматривает проведение по дисциплинам и междисциплинарным курсам лекционных, практических, лабораторных, семинарских занятий, курсового проектирования, консультаций для

обучающихся.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования (на 1 курсе). Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Основным видом учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся, является практика.Учебным планом предусмотрено два вида практик: 1) учебная практика, 2) производственная практика.Производственная практика состоит из двух этапов: 1) практика по профилю специальности, 2) преддипломная практика. Практика реализуются концентрировано в несколько периодов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются предметно-цикловыми комиссиями по каждому виду практики.

Учебная практика по специальности и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и являются завершающим этапом освоения каждого профессионального модуля.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения студентами общих и профессиональных компетенций по специальности. Учебная практика проводится в слесарной и механической мастерских колледжа.

Производственная практика проводится в организациях,направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между университетом и организациями. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Производственная практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм. Преддипломная практика проводится в профильных организациях, на базе которых осуществляется сбор и систематизация материалов, необходимых длявыполнения и защитыдипломного проекта.

Оценка качества освоения ППССЗ включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестации обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества полученных студентами компетенций по всем изучаемым в семестре дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей. Текущий контроль знаний может иметь следующие виды:

– устный опрос на лекциях, практических и семинарских занятиях;

– проверка выполнения письменных заданий, практических и расчетно-графических работ;

– защита лабораторных и практических работ;

– контрольные работы;

– тестирование;

– контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме);

– отчеты по учебной и производственной практике.

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателями, мастерами производственного обучения и учебной частью колледжа.

Текущий контроль организован с периодическим фиксированием персональных результатов обучения студентов, включающих оценивание достигнутых ими уровней знаний, умений и личностных качеств. По окончании каждого месяца по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам, по которым было проведено 8 и более занятий, выставляется итоговая оценка за месяц (или за два месяца). Поэтому допускается проводить промежуточную аттестацию по результатам текущего контроля, т.е. без проведения зачета и экзамена выставлять студенту оценку и/или зачет по дисциплине.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущий контроль успеваемости

и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные общие и профессиональные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по учебным дисциплинам рассматриваются на заседаниях предметно-цикловых комиссий, согласовываются с заместителем директора колледжа по учебно-методической работе и утверждаются директором колледжа.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации рассматриваются на заседаниях предметно-цикловых комиссий, согласовываются с заместителем директора колледжа по учебно-методической работе, заместителем директора колледжа по учебно-производственной работе и утверждаются директором колледжа после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: 1) оценка уровня освоения дисциплин; 2) оценка компетенций обучающихся.Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план. Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тема дипломного проекта должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.

8.3. Общеобразовательный цикл

Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования (далее — СОО) в пределах ППССЗ.Для этих целейв учебный план вводится общеобразовательный цикл ППССЗ, который сформирован в соответствии с требованиямиФедерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее — ФГОС СОО) с учетом профиля получаемой специальности СПО.

Согласно ФГОС СПО по специальности срок освоения ППССЗ в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) — 39 недель, промежуточная аттестация — 2 недели, каникулы — 11 недель.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 часа),распределяется на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ — общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, а также дополнительные, предлагаемые университетом.Общеобразовательный цикл содержит 16 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной общеобразовательной учебной дисциплины из каждой предметной области.

Общими для включения в общеобразовательный цикл всех учебных плановдисциплины согласно ФГОС СОО являются:

1) *БД.01. Русский язык*;

2) *БД.02. Литература*;

3) *БД.03.Иностранный язык*;

4) *БД.04.История*;

5) *БД.05.Физическая культура*;

6) *БД.06.Основы безопасности жизнедеятельности*;

7) *БД.10.Астрономия*;

8) *ПД.01. Математика.*

Общеобразовательные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей с учетом профиля СПО представлены в учебном плане следующими дисциплинами:

1) *БД.07. Химия*;

2) *БД.08. Обществознание (включая экономику и право)*;

3) *БД.09. Биология*;

4) *ПД.02. Физика*;

5) *ПД.03.Информатика.*

В общеобразовательный цикл включена одна дополнительная учебная дисциплина по выбору обучающихся, предлагаемая образовательной организацией, объемом 39 часов обязательной аудиторной нагрузки (в учебном плане — *ПОО.01.Дисциплина по выбору обучающихся*). Студентам предлагается на выбор одна из следующих дисциплин:

- *ПОО.01. История Брянского края;*
- *ПОО.01. Краеведение*.

С учетом профиля СПО три учебные дисциплины изучаются углубленно:

1) *ПД.01.Математика*;

2) *ПД.02. Физика*;

3) *ПД.03. Информатика.*

На дисциплину *БД.05. Физическая культура* отводится 117 часов обязательной аудиторной нагрузки (3 часа в неделю), на дисциплину *БД.06. Основы безопасности жизнедеятельности* — 70 часов.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам *БД.03. Иностранный язык*, *БД.05. Физическая культура*, *БД.07. Химия*, *ПД.02. Физика*, *ПД.03. Информатика* проводятся в подгруппах, если численность обучающихся в каждой из них составляет не менее 12 человек.

По дисциплине *ПОО.01. Дисциплина по выбору обучающихся* предусматривается выполнение обучающимися индивидуального проекта.

На самостоятельную внеаудиторную работу отводится 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузкиобщеобразовательного цикла.Самостоятельная учебная нагрузка для каждой учебной дисциплины определяется в зависимости от содержания дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты — за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены — за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Специальность СПО ***15.02.08 Технология машиностроения*** в соответствии с Перечнем профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199, относится к укрупненной группе профессий 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ, что соответствует техническому профилю профессионального образования. Экзамены проводятся по общим для включения в общеобразовательный цикл всех учебных планов дисциплинам *БД.01. Русский язык* (в письменной форме) и*ПД.01. Математика* (в письменной форме), а также по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО — *ПД.02. Физика* (в устной форме).

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин циклов «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» и «Математический и общий

естественнонаучный цикл» ППССЗ, а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

8.4. Формирование обязательной и вариативной части ОПОП

Обязательная часть ППССЗ по учебным циклам составляет 69,9% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (30,1%) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Согласно ФГОС СПО по специальности объем обязательной части циклов ППССЗ базовой подготовки составляет 2088 часов обязательных учебных занятий и 1044 часов самостоятельной внеаудиторной работы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: *ОГСЭ.01.Основы философии*, *ОГСЭ.02.История*, *ОГСЭ.03.Иностранный язык*, *ОГСЭ.04.Физическая культура*.

По дисциплине *ОГСЭ.04. Физическая культура* предусмотрено еженедельно 2 часа обязательной учебной нагрузки и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.п.).

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины *ОП.14. Безопасность жизнедеятельности*в объеме 68 часов, из которыхна освоение основ военной службыотводится 48 часов. Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины, отведенного на изучение основ военной службы, используется на освоение основ медицинских знаний. В период летних каникул с юношами предпоследнего года обучения проводятся учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

Лабораторные и практические занятия по дисциплинам *ОГСЭ.03. Иностранный язык*, *ОГСЭ.04. Физическая культур*а, *ЕН.02. Информатика*, по дисциплинам имеждисциплинарным курсам профессионального циклапроводятся в подгруппах, если наполняемость каждой из них составляет неменее12 человек.

Учебный план предусматривает выполнение 1 курсового проекта в объеме 30 часов аудиторных занятий (в рамках изучения МДК 01.01. Технологические процессы изготовления деталей машин) и1 курсовой работы в объеме 10 часов аудиторных занятий (в рамках изучения МДК 01.02. Системы автомати-

зированного проектирования и программирования в машиностроении).

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) являются завершающим этапом освоения профессиональных модулей по видам профессиональной деятельности.

Учебная практика реализуется концентрированно и предусмотрена в рамках профессиональных модулей:

– *ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин* продолжительностью 1 неделя (36 часов);

– *ПМ.04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих* (19149 Токарь) — 12 недель (432 часа).

В последний модуль из часов обязательной части учебных циклов ППССЗбыл введен междисциплинарный курс *МДК 04.01. Теоретическая подготовка по профессии «Токарь»* (100 часов — обязательная нагрузка, 50 часов — самостоятельная работа). Освоение программы профессионального модуля позволит студентам приобрестиследующие профессиональные компетенции,введенные дополнительно с учетом тарифно-квалификационных характеристик рабочей профессии «Токарь» и профессионального стандарта «Токарь»:

ПК 4.1. Выполнять токарную обработку простых и средней сложности деталей по 8-14 квалитетам на универсальных токарных станках с применением режущего инструмента и универсальных приспособлений.

ПК 4.2.Выполнять нарезание наружной и внутренней треугольной и прямоугольной резьбы метчиком или плашкой.

ПК 4.3. Проверять точность и качество выполненных токарных работ.

После успешного освоения элементов модуля проводится экзамен (квалификационный) по результатам которого обучающимся присваивается квалификация по рабочей профессии ***19149 Токарь*** (2-го разряда).

Производственная практика по профилю специальности реализуется внесколько периодовв рамкахосвоения следующих профессиональных модулей:

– *ПМ.01.Разработка техпроцессов изготовления деталей машин*—5 недель (180 часов);

– *ПМ.02.Участие в организации производственной деятельностиструктурного подразделения* — 4 недели (144 часа);

– *ПМ.03.Участие вовнедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля*— 3 недели (108 часов).

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели (144 часов) проводится непрерывно на 4 курсе после окончания теоретического обучения и

освоения учебной практики и практики по профилю специальности.

Согласно ФГОС СПО на вариативную часть ППССЗ выделено 900 часов обязательных учебных занятий и 450 часов самостоятельной работы. Выделенные часы вариативной части учебных циклов ППССЗ используются с целью расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Часы вариативной части распределяются следующим образом (обязательная нагрузка / самостоятельная работа):

1. Вобщий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл введена дисциплина*ОГСЭ.05.Основы социологии и политологии*(36/10 часов).Для более углубленного изученияувеличено время на освоение обязательных для изучения дисциплин:

– *ОГСЭ.01 Основы философии*— на 14/15 часов;
– *ОГСЭ.02 История*— на 12/16 часов;
– *ОГСЭ.03 Иностранный язык*— на 0/8 часов.

2. Для более углубленного изученияматематического и общего естественнонаучногоучебного циклакдисциплине *ЕН.01. Математика*добавлено 10часов обязательной нагрузки,к дисциплине *ЕН.02Информатика* 2 часа обязательной нагрузки.

3. На общепрофессиональныедисциплины профессионального циклаза счет вариативной части всего добавлено745 часов обязательной учебной нагрузки и364 часасамостоятельной работы. В частности, увеличено время на освоение обязательных для изучения дисциплин:

– *ОП.01. Инженерная графика* — на 48/22 часа;
– *ОП.02. Компьютерная график*а — на 40/20 часов;
– *ОП.03. Техническая механик*а — на 100/50 часов;
– *ОП.04. Материаловедение* — на 44/8 часов;
– *ОП.05. Метрология, стандартизация и сертификация*— на 10/20 часов;
– *ОП.06. Процессы формообразования и инструменты* — на 74/22 часа;
– *ОП.07. Технологическое оборудовани*е — на 120/30 часов;
– *ОП.08. Технология машиностроения* — на 53/31 час;
– *ОП.09. Технологическая оснастка* — на 62/101 час;
– *ОП.10.Программирование для автоматизированного оборудования* — на 30/5 часов;
– *ОП.11. Информационные технологии в профессиональной деятельности* — на 30/5 часов;

– *ОП.12. Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности* — на 134/50 часов.

4. За счет часов из вариативной части ФГОС увеличено время на освоение профессиональных модулей на 118 часов, из которых 81 час обязательной учебной нагрузки.

– В профессиональном модуле*ПМ.01.Разработка технологических процессов изготовления деталей машин*расширен на 25 часов за счет вариативной части *МДК.01.02. Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении*- 16часов обязательной учебной нагрузки и 9 часов самостоятельной работы.

– В профессиональном модуле*ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения* расширен на 63 часа за счет вариативной части *МДК.02.01.Планирование и организация работы структурного подразделения* - 42 часа обязательной учебной нагрузки и 21 час самостоятельной работы.

– В профессиональном модуле *ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля* расширен на 30 часов за счет вариативной части *МДК.03.02.Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации* - 23 часа обязательной учебной нагрузки и 7 часов самостоятельной работы.

Практикоориентированность ППССЗ определяется по формуле:

$$\text{ПрО} = \frac{\text{ПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}}{\text{ТЗ} + \text{ПЗ} + \text{КР} + \text{УП} + \text{ПП} + \text{ПДП}} \times 100\% =$$

$$= \frac{1460 + 40 + 468 + 432 + 144}{1488 + 1460 + 40 + 468 + 432 + 144} \times 100\% \approx 63\%,$$

где ПрО — практикоориентированность (%);

ПЗ = 1460 часов — суммарный объем часов практических, лабораторных и семинарских занятий;

КР = 40 часов — объем часов на выполнение курсовой работы (проекта);

УП = 468 часов — объем учебной практики;

ПП = 432 часов — объем производственной практики по профилю специальности;

ПДП = 144 часов — объем преддипломной практики;

ТЗ = 1488 часов — объем теоретических занятий (лекций).

Значение практикоориентированности ППССЗ (63%) попадает в диапазон рекомендуемых значений, который для ППССЗ базовой подготовки составляет 50…65%.

8.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Формами промежуточной аттестации являются:

– экзамен по отдельной дисциплине (междисциплинарному курсу);

– экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;

– зачет;

– дифференцированный зачет;

– защита курсового проекта (курсовойработы).

Периодичность промежуточной аттестации определяется календарным учебным графиком. Объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию, составляет 1 неделю в семестр (для первого курса — 2 недели в концевторого семестра).

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов (в том числе дифференцированных) — 10. В указанное число не входят зачеты по дисциплинам *БД.04. Физическая культура* и *ОГСЭ.04. Физическая культура*.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета (в том числе дифференцированного), защиты курсового проекта (курсовой работы) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или междисциплинарного курса.

По всем дисциплинам и междисциплинарным курсам теоретического обучения, включенным в учебный план, выставляются итоговая оценка «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «зачтено».

По завершении освоения каждого профессионального модуля проводится экзамен (квалификационный), который проверяет готовность обучающегося к выполнению соответствующего вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «VII. Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена» ФГОС СПО по специальности. Итогом проверки является решение: «Вид профессиональной деятельности освоен» — «итоговая оценка» («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»).

8.6. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (далее — ВКР). Государственный экзамен учебным планом не предусмотрен. На подготовку и защиту ВКР отводится 6 недель, в том числе 4 недели (с 18 мая по 14 июня) — на подготовку ВКР, 2 недели (с 15 по 28 июня) — на защиту ВКР.

ВКР выполняется в форме дипломного проекта, что способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по специальности при решении конкретных задач, а также выяснению его уровня подготовки к самостоятельной работе. Темы ВКР определяются университетом и должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, производства, экономики, культуры и образования, иметь практико-ориентированный характер. Студенту предоставляется право выбора темы ВКР, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения, при этом тематика ВКР должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в ППССЗ.

Порядок проведения государственной итоговой аттестации, тематика ВКР, требования к ВКР, а также критерии оценки знаний отражаются в программе государственной итоговой аттестации, которая утверждается и доводится до сведения обучающихся не позднее чем за шесть месяцев до ее начала.

И.о первого проректора
по учебной работе — В.А. Шкаберин

Начальник учебно-методического
управления — А.А. Сковородко

Заместитель директора ПК БГТУ
по учебно-методической работе — Т.Е. Балашова

Председатель предметно-цикловой
комиссии «Технология
машиностроения» ПК БГТУ — И.А. Тарусова