3. 2 План учебного процесса по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (на базе основного общего образования)
2017- 2021 г.г. С изменениями от 06.04.2020 и 17.04.2020 г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
						теоретических занятий	лабораторных и	курсовых работ	16,5 недель	23 недели	16 недель	23 недели	16 недель	23 недели	16 недель	13,5 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**2з/13ДЗ/4Э**	**2214**	**738**	**1476**	**518**	**958**	**0**	**594**	**594**	**141**	**36**	**0**	**75**	**36**	**0**
	Базовые дисциплины	**1з/12/ДЗ/1Э**	**1473**	**491**	**982**	**349**	**633**	**0**	**393**	**391**	**90**	**36**	**0**	**36**	**36**	**0**
ОУД .01	Русский язык.	Э, -, -, -, -, -, -, -	117	39	**78**	30	48		78							
	Литература.	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	46	71		39	78						
ОУД .02	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	40	77		58	59						
ОУД .04	История	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	50	67		50	67						
ОУД .05	Физическая культура	з, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	2	115		58	59						
ОУД .06	ОБЖ	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	105	35	**70**	30	40		34	36						
ОУД .09	Химия	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	117	39	**78**	33	45		40	38						
ОУД .10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	162	54	**108**	46	62			54	54					
ОУД .15	Биология	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20				36					
ОУД .16	География	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20		36							
ОУД.17	Экология	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	54	18	**36**	12	24					36				
ОУД.18	Астрономия	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -	54	18	**36**	12	24								36	
ОУД .19	Родная литература	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	54	18	**36**	16	20							36		
	Профильные дисциплины	**1ДЗ/3Э**	**682,5**	**227,5**	**455**	**155**	**300**	**0**	**201**	**203**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД .03	Математика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -, -	351	117	**234**	85	149		91	92	51					
ОУД .07	Информатика	-, Э, -, -, -, -, -, -	150	50	**100**	30	70		50	50						
ОУД .08	Физика	-, Э, -, -, -, -, -, -	181,5	60,5	**121**	40	81		60	61						
УД.00	***Дополнительные учебные дисциплины***	**1з**	**58,5**	**19,5**	**39**	**14**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39**	**0**	**0**
УД.01	Технология индивидуального проектирования	-, -, -, -, -, з, -, -	58,5	19,5	**39**	14	25							39		
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**7з/3ДЗ/1Э**	**746**	**306**	**440**	**107**	**333**	**0**	**0**	**0**	**60**	**108**	**108**	**60**	**60**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	72	24	**48**	19	29						48			
ОГСЭ.02	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	72	24	**48**	18	30					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, з, -, з, -, Э	258	86	**172**	68	104				30	30	30	30	30	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, з, з, з, з, з, ДЗ	344	172	**172**	2	170				30	30	30	30	30	22
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный**	**1з/1ДЗ/1Э**	**258**	**86**	**172**	**66**	**106**	**0**	**0**	**0**	**64**	**72**	**0**	**36**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-, -, -, Э, -, -, -, -	108	36	**72**	28	44					72				
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	96	32	**64**	24	40				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, -, -, з, -, -	54	18	**36**	14	22							36		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**3з/16ДЗ/17Э**	**4338**	**1134**	**3204**	**908**	**2216**	**80**	**0**	**234**	**311**	**612**	**468**	**657**	**480**	**442**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	**6ДЗ/9Э**	**2015**	**671,5**	**1343**	**537**	**785,6**	**20**	**0**	**234**	**275**	**196**	**187**	**221**	**163**	**67**
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -, -	244,5	81,5	**163**	65	98			82	81					
ОП.02	Компьютерная графика	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	93	31	**62**	25	37								30	32
ОП.03	Техническая механика	-, -, Э, -, -, -, -, -	153	51	**102**	41	61			56	46					
ОП.04	Материаловедение	-, Э, -, -, -, -, -, -	144	48	**96**	38	58			96						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	93	31	**62**	25	37				62					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, -, -, Э, -, -, -, -	243	81	**162**	65	97				86	76				
ОП.07	Технологическое оборудование	-, -, -, -, Э, -, -, -	183	61	**122**	49	73					52	70			
ОП.08	Технология машиностроения	-, -, -, -, -, -, -, Э	120	40	**80**	32	48								45	35
ОП.09	Технологическая оснастка	-, -, -, -, -, Э, -, -	228	76	**152**	61	71	20					81	71		
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования	-, -, -, -, -, -, Э, -	132	44	**88**	35	53								88	
ОП.11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	78	26	**52**	21	31							52		
ОП.12.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, Э, -, -	147	49	**98**	39	59							98		
ОП.13.	Охрана труда	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	54	18	**36**	14	22						36			
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	**68**	27	41					68				
	Общепрофессиональные вариативные дисциплины	**3з/1ДЗ**	**270**	**90**	**180**	**73**	**107,2**	**0**	**0**	**0**	**36**	**72**	**0**	**0**	**0**	**72**
ОП.15.	Электротехника и электроника	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	108	36	**72**	29	43				36	36				
ОП.16.	Основы проектной деятельности	-, -, -, з, -, -, -, -	54	18	**36**	14	22					36				
ОП.17.	Ресурсосбережение	-, -, -, -, -, -, -, з	54	18	**36**	14	22									36
ОП.18.	Перспективные технологии машиностроительного производства	-, -, -, -, -, -, -, з	54	18	**36**	14	22									36
ПМ.00	***Профессиональные модули***	**8ДЗ/8Э**	**2054**	**372,5**	**745**	**298**	**387**	**60**	**0**	**0**	**0**	**164**	**209**	**58**	**173**	**141**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**-, -, -, Э, -, ДЗ, ДЗ/Э, ДЗ/Э(К)**	**996**	**218**	**778**	**174**	**573,6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**96**	**145**	**274**	**173**	**90**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-, -, -, Э, -, -, Э, -	510	170	340	136	174	30				96	109	58	77	
УП.01.01	Учебная практика	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	108	0	108	0	108						36	72		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	144	0	144	0	144							144		
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-, -, -, -, -, -, -, -, ДЗ(комплексный)	144	48	96	38	58								96	
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)		90	0	90	0	90									90
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**-, -, -, -, -, -, -, ДЗ/Э/Э(К)**	**283,5**	**70,5**	**213**	**56**	**126,6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**213**
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	-, -, -, -, -, -, -, Э	211,5	70,5	141	56	55	30								141
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72	0	72									72
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**-, -, -, -, Э, ДЗ/Э(К), -, -**	**348**	**50**	**298**	**40**	**258**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**136**	**162**	**0**	**0**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-, -, -, -, Э(комплексный), -, -, -	75	25	50	20	30						50			
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		75	25	50	20	30						50			
УП.03	Учебная практика		36	0	36	0	36						36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	162	0	162	0	162							162		
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-, -, -, 2ДЗ, -, -, ДЗ/Э(К), -**	**426**	**34**	**392**	**27**	**364,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**248**	**0**	**0**	**144**	**0**
МДК.04.01	Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	68	27	41					68				
УП.04.	Учебная практика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	180	0	180	0	180					180				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ, -	144	0	144	0	144								144	
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ		**7556**	**2264**	**5292**	**1599**	**3613**	**80**	**594**	**828**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**486**
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	**4 н.**		**144**											**144**
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ и ПДП	**13з/33/ДЗ/23Э**			**5436**				**594**	**828**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**486**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**		**8 н.**						**0,4**	**1**	**1**	**1**	**0,8**	**1**	**1**	**1,8**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**		**6 н**													

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта - 4 недели. Защита дипломного проекта - 2 недели

ВСЕГО								
Дисциплин и МДК	**594**	**828**	**576**	**648**	**504**	**450**	**432**	**324**
Учебная практика	**0**	**0**	**0**	**180**	**72**	**72**	**0**	**0**
Производственная практика (по профилю специальности)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**306**	**144**	**162**
Производственная практика (преддипломная)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
Экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	**1**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**	**3**	**5**
Дифференцированных зачетов	**1**	**8**	**4**	**6**	**2**	**5**	**2**	**5**
Зачетов -	**1**	**0**	**1**	**3**	**1**	**4**	**1**	**2**

3. 2 План учебного процесса по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (на базе основного общего образования)
2017-2021 г.г. С изменениями с 01.09.2019 г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
						теоретических занятий	лабораторных и	курсовых работ	16,5 недель	23 недели	16 недель	23 недели	16 недель	23 недели	16 недель	13,5 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**2з/13ДЗ/4Э**	**2214**	**738**	**1476**	**518**	**958**	**0**	**594**	**594**	**141**	**36**	**0**	**75**	**36**	**0**
	Базовые дисциплины	**1з/12/ДЗ/1Э**	**1473**	**491**	**982**	**349**	**633**	**0**	**393**	**391**	**90**	**36**	**0**	**36**	**36**	**0**
ОУД .01	Русский язык.	Э, -, -, -, -, -, -, -	117	39	**78**	30	48		78							
	Литература.	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	46	71		39	78						
ОУД .02	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	40	77		58	59						
ОУД .04	История	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	50	67		50	67						
ОУД .05	Физическая культура	з, ДЗ, -, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	2	115		58	59						
ОУД .06	ОБЖ	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	105	35	**70**	30	40		34	36						
ОУД .09	Химия	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	117	39	**78**	33	45		40	38						
ОУД .10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	162	54	**108**	46	62			54	54					
ОУД .15	Биология	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20				36					
ОУД .16	География	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20		36							
ОУД.17	Экология	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	54	18	**36**	12	24					36				
ОУД.18	Астрономия	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -	54	18	**36**	12	24								36	
ОУД .19	Родная литература	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	54	18	**36**	16	20							36		
	Профильные дисциплины	**1ДЗ/3Э**	**682,5**	**227,5**	**455**	**155**	**300**	**0**	**201**	**203**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД .03	Математика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -, -	351	117	**234**	85	149		91	92	51					
ОУД .07	Информатика	-, Э, -, -, -, -, -, -	150	50	**100**	30	70		50	50						
ОУД .08	Физика	-, Э, -, -, -, -, -, -	181,5	60,5	**121**	40	81		60	61						
УД.00	***Дополнительные учебные дисциплины***	**1з**	**58,5**	**19,5**	**39**	**14**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39**	**0**	**0**
УД.01	Технология индивидуального проектирования	-, -, -, -, -, з, -, -	58,5	19,5	**39**	14	25							39		
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**7з/3ДЗ/1Э**	**746**	**306**	**440**	**107**	**333**	**0**	**0**	**0**	**60**	**108**	**108**	**60**	**60**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	72	24	**48**	19	29						48			
ОГСЭ.02	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	72	24	**48**	18	30					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, з, -, з, -, Э	258	86	**172**	68	104				30	30	30	30	30	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, з, з, з, з, з, ДЗ	344	172	**172**	2	170				30	30	30	30	30	22
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный**	**1з/1ДЗ/1Э**	**258**	**86**	**172**	**66**	**106**	**0**	**0**	**0**	**64**	**72**	**0**	**36**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	-, -, -, Э, -, -, -, -	108	36	**72**	28	44					72				
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	96	32	**64**	24	40				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, -, -, з, -, -	54	18	**36**	14	22							36		
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**3з/16ДЗ/17Э**	**4338**	**1134**	**3204**	**908**	**2216**	**80**	**0**	**234**	**311**	**612**	**468**	**657**	**480**	**442**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	**6ДЗ/9Э**	**2015**	**671,5**	**1343**	**537**	**785,6**	**20**	**0**	**234**	**275**	**196**	**187**	**221**	**163**	**67**
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -, -	244,5	81,5	**163**	65	98			82	81					
ОП.02	Компьютерная графика	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	93	31	**62**	25	37								30	32
ОП.03	Техническая механика	-, -, Э, -, -, -, -, -	153	51	**102**	41	61			56	46					
ОП.04	Материаловедение	-, Э, -, -, -, -, -, -	144	48	**96**	38	58			96						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	93	31	**62**	25	37				62					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, -, -, Э, -, -, -, -	243	81	**162**	65	97				86	76				
ОП.07	Технологическое оборудование	-, -, -, -, Э, -, -, -	183	61	**122**	49	73					52	70			
ОП.08	Технология машиностроения	-, -, -, -, -, -, -, Э	120	40	**80**	32	48								45	35
ОП.09	Технологическая оснастка	-, -, -, -, -, Э, -, -	228	76	**152**	61	71	20					81	71		
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования	-, -, -, -, -, -, Э, -	132	44	**88**	35	53								88	
ОП.11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	78	26	**52**	21	31							52		
ОП.12.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, Э, -, -	147	49	**98**	39	59							98		
ОП.13.	Охрана труда	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	54	18	**36**	14	22						36			
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	**68**	27	41					68				
	Общепрофессиональные вариативные дисциплины	**3з/1ДЗ**	**270**	**90**	**180**	**73**	**107,2**	**0**	**0**	**0**	**36**	**72**	**0**	**0**	**0**	**72**
ОП.15.	Электротехника и электроника	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	108	36	**72**	29	43				36	36				
ОП.16.	Основы проектной деятельности	-, -, -, з, -, -, -, -	54	18	**36**	14	22					36				
ОП.17.	Ресурсосбережение	-, -, -, -, -, -, -, з	54	18	**36**	14	22									36
ОП.18.	Перспективные технологии машиностроительного производства	-, -, -, -, -, -, -, з	54	18	**36**	14	22									36
ПМ.00	***Профессиональные модули***	**8ДЗ/8Э**	**2054**	**372,5**	**745**	**298**	**387**	**60**	**0**	**0**	**0**	**164**	**209**	**70**	**161**	**141**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**-, -, -, Э, -, ДЗ, ДЗ/Э, ДЗ/Э(К)**	**996**	**218**	**778**	**174**	**573,6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**96**	**145**	**214**	**233**	**90**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-, -, -, Э, -, -, Э, -	510	170	340	136	174	30				96	109	70	65	
УП.01.01	Учебная практика	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	108	0	108	0	108						36	72		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ, -	144	0	144	0	144							72	72	
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-, -, -, -, -, -, -, -, ДЗ(комплексный)	144	48	96	38	58								96	
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)		90	0	90	0	90									90
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**-, -, -, -, -, -, -, -, ДЗ/Э/Э(К)**	**283,5**	**70,5**	**213**	**56**	**126,6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**213**
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	-, -, -, -, -, -, -, Э	211,5	70,5	141	56	55	30								141
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72	0	72									72
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**-, -, -, -, Э, -, ДЗ/Э(К), -**	**348**	**50**	**298**	**40**	**258**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**136**	**78**	**84**	**0**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-, -, -, -, Э(комплексный), -, -, -	75	25	50	20	30						50			
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		75	25	50	20	30						50			
УП.03	Учебная практика		36	0	36	0	36						36			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ, -	162	0	162	0	162							78	84	
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-, -, -, 2ДЗ, -, ДЗ/Э(К), -, -**	**426**	**34**	**392**	**27**	**364,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**248**	**0**	**144**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	68	27	41					68				
УП.04.	Учебная практика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	180	0	180	0	180					180				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	144	0	144	0	144							144		
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ		**7556**	**2264**	**5292**	**1599**	**3613**	**80**	**594**	**828**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**486**
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	**4 н.**		**144**											**144**
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ и ПДП	**13з/33/ДЗ/23Э**			**5436**				**594**	**828**	**576**	**828**	**576**	**828**	**576**	**486**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**		**8 н.**						**0,4**	**1**	**1**	**1**	**0,8**	**1**	**1**	**1,8**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**		**6 н**													

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1.
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта - 4 недели.
Защита дипломного проекта - 2 недели

ВСЕГО								
Дисциплин и МДК	**594**	**828**	**576**	**648**	**504**	**462**	**420**	**324**
Учебная практика	**0**	**0**	**0**	**180**	**72**	**72**	**0**	**0**
Производственная практика (по профилю специальности)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**294**	**156**	**162**
Производственная практика (преддипломная)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
Экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	**1**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**	**3**	**5**
Дифференцированных зачетов	**1**	**8**	**4**	**6**	**2**	**4**	**3**	**5**
Зачетов -	**1**	**0**	**1**	**3**	**1**	**4**	**1**	**2**

План учебного процесса по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (на базе основного общего образования)
2017-2021 г.г.

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
			Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч	Обязательная нагрузка				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего	в том числе			1	2	3	4	5	6	7	8
						теоретических занятий	лабораторных и	курсовых работ	16,5 недель	23 недели	16 недель	23 недели	16,5 недель	23 недели	16 недель	13 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.00	**Общеобразовательный учебный цикл**	**2з/11ДЗ/4Э**	**2106**	**702**	**1404**	**494**	**910**	**0**	**594**	**594**	**141**	**36**	**39**	**0**	**0**	**0**
	Базовые дисциплины	**1з/10ДЗ/1Э**	**1365**	**455**	**910**	**325**	**585**	**0**	**393**	**391**	**90**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД .01	Русский язык.	Э, -, -, -, -, -, -	117	39	**78**	30	48		78							
	Литература.	-, ДЗ, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	46	71		39	78						
ОУД .02	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	40	77		58	59						
ОУД .04	История	-, ДЗ, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	50	67		50	67						
ОУД .05	Физическая культура	з, ДЗ, -, -, -, -, -	175,5	58,5	**117**	2	115		58	59						
ОУД .06	ОБЖ	-, ДЗ, -, -, -, -, -	105	35	**70**	30	40		34	36						
ОУД .09	Химия	-, ДЗ, -, -, -, -, -	117	39	**78**	33	45		40	38						
ОУД .10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, -, ДЗ, -, -, -, -	162	54	**108**	46	62			54	54					
ОУД .15	Биология	-, -, ДЗ, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20				36					
ОУД .16	География	ДЗ, -, -, -, -, -, -	54	18	**36**	16	20		36							
ОУД .17	Экология	-, -, -, ДЗ, -, -, -	54	18	**36**	16	20					36				
	Профильные дисциплины	**1ДЗ/3Э**	**682,5**	**227,5**	**455**	**155**	**300**	**0**	**201**	**203**	**51**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД .03	Математика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -	351	117	**234**	85	149		91	92	51					
ОУД .07	Информатика	-, Э, -, -, -, -, -	150	50	**100**	30	70		50	50						
ОУД .08	Физика	-, Э, -, -, -, -, -	181,5	60,5	**121**	40	81		60	61						
УД.00	***Дополнительные учебные дисциплины***	**1з**	**58,5**	**19,5**	**39**	**14**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**39**	**0**	**0**	**0**
УД.01	Прототипирование	-, -, -, -, з, -, -, -	58,5	19,5	**39**	14	25						39			
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**	**7з/3ДЗ/1Э**	**746**	**306**	**440**	**107**	**333**	**0**	**0**	**0**	**60**	**108**	**108**	**60**	**60**	**44**
ОГСЭ.01	Основы философии	-, -, -, -, ДЗ, -, -	72	24	**48**	19	29						48			
ОГСЭ.02	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -	72	24	**48**	18	30					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, з, -, з, -, Э	258	86	**172**	68	104				30	30	30	30	30	22
ОГСЭ.04	Физическая культура	-, -, з, з, з, з, з, ДЗ	344	172	**172**	2	170				30	30	30	30	30	22
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный**	**1з/1ДЗ/1Э**	**258**	**86**	**172**	**66**	**106**	**0**	**0**	**0**	**64**	**72**	**0**	**0**	**36**	**0**
ЕН.01	Математика	-, -, -, Э, -, -, -	108	36	**72**	28	44					72				
ЕН.02	Информатика	-, -, ДЗ, -, -, -, -	96	32	**64**	24	40				64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, -, -, -, -, -, з, -	54	18	**36**	14	22								36	
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**3з/15ДЗ/17Э**	**4428**	**1152**	**3276**	**922**	**2273**	**80**	**0**	**234**	**311**	**612**	**447**	**768**	**480**	**424**
ОП.00	***Общепрофессиональные дисциплины***	**6ДЗ/9Э**	**2015**	**671,5**	**1343**	**537**	**785,6**	**20**	**0**	**234**	**275**	**196**	**249**	**254**	**104**	**31**
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ, Э, -, -, -, -	244,5	81,5	**163**	65	98			82	81					
ОП.02	Компьютерная графика	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	93	31	**62**	25	37						62			
ОП.03	Техническая механика	-, -, Э, -, -, -, -, -	153	51	**102**	41	61			56	46					
ОП.04	Материаловедение	-, Э, -, -, -, -, -, -	144	48	**96**	38	58			96						
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	93	31	**62**	25	37				62					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	-, -, -, -, Э, -, -, -	243	81	**162**	65	97				86	76				
ОП.07	Технологическое оборудование	-, -, -, -, Э, -, -, -	183	61	**122**	49	73					52	70			
ОП.08	Технология машиностроения	-, -, -, -, -, -, Э, -	120	40	**80**	32	48							43	37	
ОП.09	Технологическая оснастка	-, -, -, -, -, -, Э, -, -	228	76	**152**	61	71	20					81	71		
ОП.10.	Программирование для автоматизированного оборудования	-, -, -, -, -, Э, -, -	132	44	**88**	35	53							88		
ОП.11.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	78	26	**52**	21	31							52		
ОП.12.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, -, -, Э	147	49	**98**	39	59								67	31
ОП.13.	Охрана труда	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	54	18	**36**	14	22						36			
ОП.14.	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	**68**	27	41					68				
	Общепрофессиональные вариативные дисциплины	**3з/1ДЗ**	**270**	**90**	**180**	**73**	**107,2**	**0**	**0**	**0**	**36**	**72**	**0**	**36**	**0**	**36**
ОП.15.	Электротехника и электроника	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	108	36	**72**	29	43				36	36				
ОП.16.	Основы проектной деятельности	-, -, -, -, з, -, -, -, -	54	18	**36**	14	22					36				
ОП.17.	Ресурсосбережение	-, -, -, -, -, -, з, -, -	54	18	**36**	14	22							36		
ОП.18.	Перспективные технологии машиностроительного производства	-, -, -, -, -, -, -, -, з	54	18	**36**	14	22									36
ПМ.00	***Профессиональные модули***	**8ДЗ/8Э**	**2144**	**390,5**	**781**	**312**	**408,6**	**60**	**0**	**0**	**0**	**164**	**126**	**154**	**196**	**141**
ПМ.01	**Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**	**-, -, -, Э, -, 2ДЗ/Э, ДЗ/Э(К), -**	**1032**	**236**	**796**	**189**	**577,2**	**30**	**0**	**0**	**0**	**96**	**198**	**334**	**168**	**0**
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	-, -, -, Э, -, Э, -, -	564	188	376	150	196	30				96	126	154		
УП.01.01	Учебная практика	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	108	0	108	0	108						72	36		
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, ДЗ, -, -	144	0	144	0	144							144		
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ(комплексный), -	144	48	96	38	58								96	
ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)		72	0	72	0	72								72	
ПМ.02	**Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения**	**-, -, -, -, -, -, -, -, ДЗ/Э/Э(К)**	**283,5**	**70,5**	**213**	**56**	**126,6**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**213**
МДК.02.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	-, -, -, -, -, -, -, Э	211,5	70,5	141	56	55	30								141
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	72	0	72	0	72									72
ПМ.03	**Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля**	**-, -, -, -, -, -, Э, ДЗ/Э(К)**	**402**	**50**	**352**	**40**	**312**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**208**	**144**
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	-, -, -, -, -, -, Э(комплексный), -	75	25	50	20	30								50	
МДК.03.02.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации		75	25	50	20	30								50	
УП.03	Учебная практика		36	0	36	0	36								36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	216	0	216	0	216								72	144
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	**-, -, -, 2ДЗ, -, ДЗ/Э(К), -, -**	**426**	**34**	**392**	**27**	**364,8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**248**	**0**	**144**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	102	34	68	27	41					68				
УП.04.	Учебная практика	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	180	0	180	0	180					180				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	144	0	144	0	144							144		
	Всего часов обучения по циклам ППССЗ		**7538**	**2246**	**5292**	**1589**	**3622**	**80**	**594**	**828**	**576**	**828**	**594**	**828**	**576**	**468**
ПДП.00	**Производственная практика (преддипломная)**	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	**4 н.**		**144**											**144**
	Всего часов обучения по учебным циклам ППССЗ и ПДП	**13з/31ДЗ/23Э**			**5436**				**594**	**828**	**576**	**828**	**594**	**828**	**576**	**468**
ПА.00	**Промежуточная аттестация**		**8 н.**						**0,4**	**1**	**1**	**1**	**0,4**	**1,4**	**1**	**1,8**
ГИА.00	**Государственная (итоговая) аттестация**		**6 н**													

Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год
Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта - 4 недели. Защита дипломного проекта - 2 недели

ВСЕГО								
	Дисциплин и МДК	**594**	**828**	**576**	**648**	**522**	**504**	**396**	**252**
	Учебная практика	**0**	**0**	**0**	**180**	**72**	**36**	**36**	**0**
	Производственная практика (по профилю специальности)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**144**	**216**
	Производственная практика (преддипломная)	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
	Экзаменов(в т.ч. экзаменов квалификационных)	**1**	**3**	**3**	**3**	**1**	**4**	**3**	**5**
	Дифференцированных зачетов	**1**	**8**	**4**	**6**	**3**	**4**	**1**	**4**
	Зачетов -	**1**	**0**	**1**	**3**	**2**	**3**	**2**	**1**