

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет"

Филиал ФГБОУ ВО "Псковский государственный университет" в г. Великие Луки Псковской области

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.А. Серебрякова



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 20.06.2023

15.03.05

15.03.05 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Профиль: Технология машиностроения

Кафедра: Технологии машиностроения

Факультет: Инженерно-экономический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

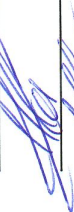
Начальник учебного управления

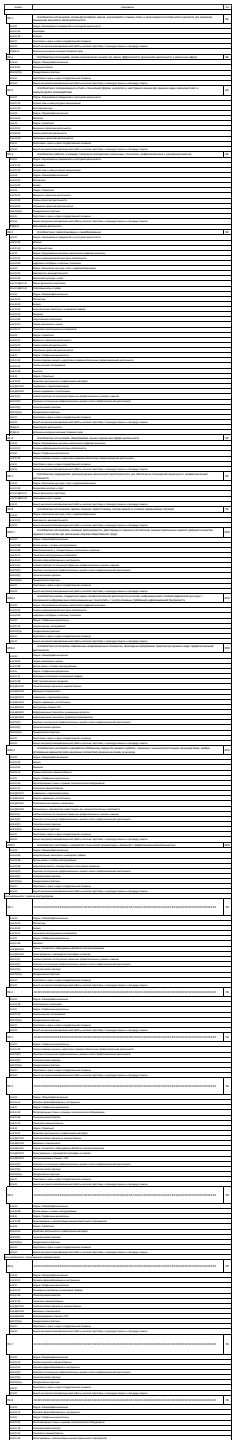
Директор филиала

И.о. декана факультета

Руководитель ОПОП

Зав. кафедрой

 / А.А. Серебрякова /
 / С.А. Катченков /
 / Н.С. Баннова /
 / С.А. Катченков /
 / С.А. Катченков /



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.6	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19
Б1.6.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.6.01.01	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.6.01.02	История	ОК-1; ОК-5
Б1.6.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	ОК-3; ОК-4
Б1.6.01.04	Иностранный язык	ОК-3; ОК-5
Б1.6.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ОК-5; ОК-6; ОКП-2
Б1.6.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	ОК-5; ОК-6; ОКП-2
Б1.6.02.02	Цифровые платформы и социальные технологии	ОК-5; ОКП-2
Б1.6.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	ОК-5; ОК-7; ОК-8
Б1.6.03.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.6.03.02	Физическая культура и спорт	ОК-5; ОК-7
Б1.6.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.6.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-5; ОК-7
Б1.6.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	ОК-5; ОК-7
Б1.6.04	Модуль: Общепрофессиональный	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОКП-1; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18
Б1.6.04.01	Математика	ОК-4; ОК-5; ОК-1
Б1.6.04.02	Физика	ОК-4; ОК-5; ОКП-4; ОК-1
Б1.6.04.03	Экономика отрасли	ОК-2
Б1.6.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-5; ОКП-5; ОК-9
Б1.6.04.05	Механика	ОК-3; ОК-5; ОКП-4
Б1.6.04.06	Сопливание материалов	ОК-5; ОК-3; ОК-10; ОК-13
Б1.6.04.07	Теория механизмов и машин	ОК-5; ОКП-3; ОК-11; ОК-14
Б1.6.04.08	Детали машин и основы конструирования	ОКП-1; ОКП-3; ОКП-5; ОК-5; ОК-14
Б1.6.04.09	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОКП-1; ОКП-5; ОК-12; ОК-19
Б1.6.04.10	Основы технологии машиностроения	ОКП-4; ОК-7; ОК-17; ОК-19
Б1.6.04.11	Технология конструктивных материалов	ОК-5; ОКП-1; ОК-1
Б1.6.04.12	Процессы формообразования и инструменты	ОКП-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-19
Б1.6.05	Модуль: Проектный	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.6.05.01	Введение в проектную деятельность	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.6.05.02	Основы проектной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.6.05.03	Управление проектной деятельностью	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.8	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОКП-2; ОКП-3; ОКП-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б1.8.01	Модуль: Профильные дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОКП-2; ОКП-3; ОКП-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17
Б1.8.01.01	Прикладные программы в инженерной графике	ОКП-3; ОК-6; ОК-11
Б1.8.01.02	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-3
Б1.8.01.03	Основы научных исследований	ОК-5; ОКП-2; ОК-2; ОК-13; ОК-14
Б1.8.01.04	Экология	ОК-5; ОК-1
Б1.8.01.05	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	ОКП-4; ОК-4; ОК-8; ОК-10
Б1.8.01.06	Технологическая оснастка	ОК-4; ОК-6; ОК-8
Б1.8.01.07	Технология машиностроения	ОКП-4; ОК-4; ОК-6; ОК-8
Б1.8.01.08	САПР технологических процессов	ОКП-3; ОК-9; ОКП-11; ОК-16
Б1.8.01.09	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	ОК-5; ОК-8; ОК-14; ОК-17
Б1.8.02	Модуль: Проектный	ОК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-16
Б1.8.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	ОК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-16
Б1.8.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.8.ДВ.01.01	Технологические процессы в машиностроении	ОКП-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-16
Б1.8.ДВ.01.02	Введение в специальность	ОКП-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-16
Б1.8.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.8.ДВ.02.01	Гидравлика и гидромеханика	ОК-5; ОКП-3; ОКП-4; ОК-17
Б1.8.ДВ.02.02	Основы гидравлики и теплотехники	ОК-5; ОКП-3; ОКП-4; ОК-17
Б1.8.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.8.ДВ.03.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	ОК-1; ОК-4; ОК-16
Б1.8.ДВ.03.02	Проектирование и производство прессформ и штампов	ОК-1; ОК-4; ОК-16
Б1.8.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.8.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы	ОКП-4; ОК-17
Б1.8.ДВ.04.02	Организация и производство новой техники для машиностроительного производства	ОКП-4; ОК-17
Б1.8.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.8.ДВ.05.01	Эксплуатация станков ЧПУ	ОКП-3; ОК-16; ОК-20
Б1.8.ДВ.05.02	Программирование станков с ЧПУ	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-12
Б1.8.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.8.ДВ.06.01	Информационные технологии в инженерных расчетах	ОКП-3; ОК-16; ОК-20
Б1.8.ДВ.06.02	Информационные технологии управления производством	ОКП-3; ОК-16; ОК-20
Б2	Практики	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОКП-1; ОКП-2; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б2.8	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОКП-1; ОКП-2; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б2.8.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-5; ОКП-1; ОКП-4; ОК-1; ОК-16
Б2.8.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОКП-1; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б2.8.03(П)	Технологическая практика	ОК-5; ОКП-1; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б2.8.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14
Б2.8.05(ПФ)	Преддипломная практика	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОКП-1; ОКП-2; ОКП-3; ОКП-4; ОКП-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б3.6	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б3.6.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б3.6.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
ФТД	Элективные дисциплины	ОК-1; ОК-4; ОК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5
ФТД.В.01	Волатерская деятельность	ОК-4; ОК-5
ФТД.В.02	Историко-культурное наследие Псковского края	ОК-1; ОК-5

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				228	252	240	60	30	30	60	30	30	60	31	29	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	30	30	60	30	30	60	31	29	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.4%	207	222	213	57	30	27	57	30	27	54	28	26	45	31	14
Б1.Б	Базовая часть				108	117	108	52	25	27	36	23	13	20	10	10			
Б1.В	Вариативная часть				99	105	105	5	5		21	7	14	34	18	16	45	31	14
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3	3		3	6	3	3	6		6
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3	3		3	6	3	3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы																		
ФТД.В	Вариативная часть																		
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.51%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						52.2	-	51.7	50.6	-	51.7	50.4	-	53.6	53.6	-	53.6	51.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	53.5	-	53.5	53.5
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						19.5	-	25.4	23	-	19	16.9	-	17.6	16.7	-	16.8	22.6
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.1	-	3	2.9	-	2.7	3	-	1.8	2.4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	6	3	3	7	4	3	6	2	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	5	7	11	7	4	3	2	1	1	1		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	4	1	3	5	2	3	5	3	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1		1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)															1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						4	1	3										
	РГР (РГР)						1		1	4	3	1	3	2	1				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1																	Семестр 2																	Итого за курс																	Каф.	Семестры																																							
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																																																									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПР ак	Опн айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПР ак	Опн айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПР ак	Опн айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя																																										
ИТОГО (с факультативами)				1162																		30	20	5/6	##																		30	21	1/6	2324																		60	42																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																		30			##																		30			2288																		60																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)				51,7																		51																		51,2																		51,2																																					
ОП, факультативы (в период ТО)				53,5																		54																		53,5																		53,5																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				23,6																		17																		20,1																		20,1																																					
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)				25,4																		23																		24,2																		24,2																																					
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)				3																		2,9																		3																		3																																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	476,8	128	32	252	2,8	24	32		6	496,25	106,95	30	ТО: 18 5/6 3э, 2	972	408,45	56	48	190	2,5	108		4	492,25	71	27	ТО: 17 5/6 3э, 1	2052	885,25	184	80	442	5,3	132	32		10	988,5	178,25	57	ТО: 36 2/3 3э, 3																																																			
1	Б1.Б.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Экз За ЗаО	324	178,9	52		124	0,9			2	109,5	35,65	9		За(2) К(3)	252	188,5			80	0,5	108			63,5	7	Экз За(3) ЗаО К(3)	576	367,35	52		204	1,4	108		2	173	35,65	16		123																																																				
2	Б1.Б.01.01	Философия															За К(3)	144	124,25			16	0,3	108			19,75	4	За К(3)	144	124,25			16	0,3	108			19,75	4		1	2																																																				
3	Б1.Б.01.02	История	Экз	108	66,35	40		24	0,4		2	6	35,65	3															Экз	108	66,35	40		24	0,4		2	6	35,65	3		1	1																																																				
4	Б1.Б.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	ЗаО	108	48,25	12		36	0,3				59,75		3														ЗаО	108	48,25	12		36	0,3				59,75		3		1	1																																																			
5	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	За	108	64,25			64	0,3				43,75		3		За	108	64,25			64	0,3				43,75	3	За(2)	216	128,5			128	0,5				87,5		6		1	123																																																			
6	Б1.Б.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ЗаО	72	24,25	8	16		0,3				47,75		2		За	72	24,25	8	16		0,3				47,75	2	За ЗаО	144	48,5	16	32		0,5				95,5		4		12																																																				
7	Б1.Б.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	ЗаО	72	24,25	8	16		0,3				47,75		2													ЗаО	72	24,25	8	16		0,3				47,75		2		3	1																																																				
8	Б1.Б.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии															За	72	24,25	8	16		0,3				47,75	2	За	72	24,25	8	16		0,3				47,75		2		3	2																																																			
9	Б1.Б.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	За(2) К	136	86,5	4		58	0,5	24			49,5		2		За	64	48,25			48	0,3				15,75		За(3) К	200	134,75	4		106	0,8	24			65,25		2		123456																																																				
10	Б1.Б.03.02	Физическая культура и спорт	За К	72	38,25	4		10	0,3	24			33,75		2													За К	72	38,25	4		10	0,3	24			33,75		2		1	1																																																				
11	Б1.Б.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	За	64	48,25			48	0,3				15,75				За	64	48,25			48	0,3				15,75		За(2)	128	96,5			96	0,5				31,5			1	123456																																																				
12	Б1.Б.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм	За	64	48,25			48	0,3				15,75				За	64	48,25			48	0,3				15,75		За(2)	128	96,5			96	0,5				31,5			1	123456																																																				
13	Б1.Б.04	Модуль: Общепрофессиональный	Экз За(2)	360	166,9	48	16	68	0,9		32	2	157,5	35,65	10		Экз(2) За(3) РРР	576	183,45	48	32	98	1,5		4	321,25	71	16	Экз(3) За(5) РРР	936	350,3	96	48	166	2,3		32	6	478,8	106,95	26		123456																																																				
14	Б1.Б.04.01	Математика	За	144	64,25	16		32	0,3		16		79,75		4		Экз	144	50,35	16		32	0,4		2	58	36	4	Экз За	288	114,6	32		64	0,6		16	2	137,8	35,65	8		3	123																																																			
15	Б1.Б.04.02	Физика	За	108	64,25	16	16	16	0,3		16		43,75		3		Экз	180	66,35	16	32	16	0,4		2	78	36	5	Экз За	288	130,6	32	48	32	0,6		16	2	121,8	35,65	8		3	12																																																			
16	Б1.Б.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз	108	38,35	16		20	0,4		2	34	35,65	3		За РРР	72	18,25			18	0,3				53,75	2	Экз За РРР	180	56,6	16		38	0,6		2		87,75	35,65	5		3	12																																																				
17	Б1.Б.04.05	Механика															За	108	26,25	8		18	0,3			81,75	3	За	108	26,25	8		18	0,3				81,75		3		3	23																																																				
18	Б1.Б.04.11	Технология конструкционных															За	72	22,25	8		14	0,3			49,75	2	За	72	22,25	8		14	0,3				49,75		2		3	23																																																				
19	Б1.Б.05	Модуль: Проектный	За	72	12,25			12	0,3				59,75		2		За	72	12,25			12	0,3			59,75	2	За(2)	144	24,5			24	0,5				119,5		4		1	1234																																																				
20	Б1.Б.05.01	Введение в проектную деятельность	За	72	12,25			12	0,3				59,75		2													За	72	12,25			12	0,3				59,75		2		1	1																																																				
21	Б1.Б.05.02	Основы проектной деятельности															За	72	12,25			12	0,3			59,75	2	За	72	12,25			12	0,3				59,75		2		1	2																																																				
22	Б1.В.ДВ.01.01	Технологические процессы в машиностроении	Экз	180	56,35	16		38	0,4		2	88	35,65	5														Экз	180	56,35	16		38	0,4		2	88	35,65	5		3	1																																																					
23	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность	Экз	180	56,35	16		38	0,4		2	88	35,65	5														Экз	180	56,35	16		38	0,4		2	88	35,65	5		3	1																																																					
24	ФТД.В.01	Волонтерская деятельность		18	8	6		2					10															Экз	36	10	6		4					26				1	1234																																																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6) ЗаО(2) К																	Экз(2) За(8) К(3) РРР																	Экз(5) За(14) ЗаО(2) К(4) РРР																																																									
ПРАКТИКИ				(План)																																																																																											
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков															ЗаО	108	4			2	2			104	3	2	ЗаО	108	4			2	2			104	3	2																																																							
ГИА				(План)																																																																																											
КАНИКУЛЫ																																																							1		7		8																																				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3																	Семестр 4																	Итого за курс																	Каф.	Семестры																	
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдЮ рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдЮ рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдЮ рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контроль	з.е.	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1162																		30	20	5/6	##																		30	21	1/6	2324																		60	42								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144																		30			##																		30			2288																		60									
ОП, факультативы (в период ТО)				51,7																					50																					51,1																											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				53,5																					54																					53,5																											
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)				18,5																					16																					17,5																											
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)				19																					17																					18																											
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2,7																					3																					2,9																											
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	357,05	78	8	262	3,1							6	616	106,95	30	ТО: 18 5/6 Э: 2	972	288,55	72	24	184	2,6					6	576,5	106,95	27	ТО: 17 1/6 Э: 2	2052	645,6	150	32	446	5,6					12	1192,5	213,9	57	ТО: 36 Э: 4																							
1	Б1.Б.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Экз	144	66,35			64	0,4					2	42	35,65	4																		Экз	144	66,35			64	0,4					2	42	35,65	4			123																					
2	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	Экз	144	66,35			64	0,4					2	42	35,65	4																		Экз	144	66,35			64	0,4					2	42	35,65	4			123																					
3	Б1.Б.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	Экз(2)	136	72,5	10		62	0,5								2		3а	64	48,25		48	0,3											Экз(2)	200	120,8	10		110	0,8					79,25		2		123456																							
4	Б1.Б.03.01	Безопасность жизнедеятельности	3а	72	24,25	10		14	0,3								2			48	48,25														3а	72	24,25	10		14	0,3					47,75		2		3																							
5	Б1.Б.03.дв.01.01	Общая физическая подготовка	3а	64	48,25			48	0,3									3а	64	48,25		48	0,3												3а	64	48,25			48	0,3					31,5		1	123456																								
6	Б1.Б.03.дв.01.02	Спортивные игры и туризм	3а	64	48,25			48	0,3									3а	64	48,25		48	0,3												3а	64	48,25			48	0,3					31,5		1	123456																								
7	Б1.Б.04	Модуль: Общепрофессиональный	Экз(2) 3а(2) 3аО РПР(3)	540	191,45	56	8	122	1,5					4	277	71,3	15	Экз 3а(2) 3аО РПР	396	137,1	38	24	72	1,1					2	223,3	35,65	11			Экз(3) 3а(4) 3аО(2) РПР(4)	936	328,6	94	32	194	2,6					6	500,5	107	26			123456																					
8	Б1.Б.04.01	Математика	3а	72	48,25	16		32	0,3						24		2																		3а	72	48,25	16		32	0,3					23,75		2		3 123																							
9	Б1.Б.04.05	Механика	Экз РПР	108	30,35	8		20	0,4					2	42	35,65	3																		Экз РПР	108	30,35	8		20	0,4					2	42	35,65	3			3 23																					
10	Б1.Б.04.06	Сопротивление материалов	3а	72	28,25	8	8	12	0,3						44		2	Экз РПР	108	30,35	8	8	12	0,4					2	42	35,65	3			Экз 3а РПР	180	58,6	16	16	24	0,6					2	85,75	35,65	5			3 34																					
11	Б1.Б.04.07	Теория механизмов и машин	3аО РПР	180	54,25	16		38	0,3						126		5																		3аО РПР	180	54,25	16		38	0,3					125,75		5		3 3																							
12	Б1.Б.04.08	Детали машин и основы																3а	72	28,25	8	8	12	0,3											3а	72	28,25	8	8	12	0,3					43,75		2		3 45																							
13	Б1.Б.04.09	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения																3а	72	28,25	8	8	12	0,3											3а	72	28,25	8	8	12	0,3					43,75		2		3 45																							
14	Б1.Б.04.11	Технология конструктивных	Экз РПР	108	30,35	8		20	0,4					2	42	35,65	3																		Экз РПР	108	30,35	8		20	0,4					2	42	35,65	3			3 23																					
15	Б1.Б.04.12	Процессы формообразования и инструменты																3аО	144	50,25	14		36	0,3												3аО	144	50,25	14		36	0,3					93,75		4		3 45																						
16	Б1.Б.05	Модуль: Проектный	3а	72	12,25			12	0,3						60		2	3а	72	12,25		12	0,3													3а	72	12,25			12	0,3					59,75		2		1234																						
17	Б1.Б.05.03	Управление проектной деятельностью	3а	72	12,25			12	0,3						60		2	3а	72	12,25		12	0,3													3а	72	12,25			12	0,3					59,75		2		3 34																						
18	Б1.Б.01	Модуль: Профильные дисциплины	3а(3)	252	62,75	12		50	0,8						189		7	Экз(2) 3а 3аО	504	139,2	34		100	1,2					4	293,5	71,3	14			Экз(2) 3а(4) 3аО	756	202	46		150	2					4	482,75	71,3	21			345678																					
19	Б1.Б.01.01	Прикладные программы в инженерной графике	3а	108	24,25			24	0,3						84		3	3а	108	24,25		24	0,3													3а	108	24,25			24	0,3					83,75		3		3 34																						
20	Б1.Б.01.02	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	3а	36	12,25	4		8	0,3						24		1	3аО	72	22,25	8		14	0,3												3аО	72	22,25	8		14	0,3					49,75		2		1 34																						
21	Б1.Б.01.03	Основы научных исследований	3а	108	26,25	8		18	0,3						82		3	Экз	144	28,35	8		18	0,4												Экз	144	28,35	8		18	0,4					2	80	35,65	4			3 34																				
22	Б1.Б.01.04	Экология																Экз	180	64,35	18		44	0,4												Экз	180	64,35	18		44	0,4					2	80	35,65	5			2 4																				
23	ФТД.В.01	Волонтерская деятельность		18	2			2							16			3а	18	2,25			2	0,3											3а	36	4,25			4	0,3					31,75		1		1234																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) 3а(8) 3аО РПР(3)																	Экз(3) 3а(6) 3аО(2) РПР																	Экз(6) 3а(14) 3аО(3) РПР(4)																																			
ПРАКТИКИ				(План)																																																																					
Б2.В.02(П)				Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности																	3аО																	3аО																																			
ГИА				(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ																					1																	7																	8																		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7																	Семестр 8																	Итого за курс																	Каф.	Семестры																	
				Академических часов																	Академических часов																	Академических часов																																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр ак	Онл айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль	з.е.	Неделя																						
ИТОГО (с факультативами)				1116																		29	19 1/6	2160																		60	40																														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116																		29	19 1/6	2160																		60	40																														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад. час/нед)				53,6																		52		52,7																																																	
ОП, факультативы (в период ТО)				53,6																		52		52,7																																																	
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				16,4																		21		18,8																																																	
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)				16,8																		23		19,7																																																	
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)																																																																									
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																									
ДИСЦИПЛИНЫ				1116	326,7	92		226	1,7					3	4		718	71	31	ТО: 19 1/2 Э: 1	504	173,05	48		114	1,1				4	6		224	106,95	14	ТО: 7 2/3 Э: 2	1620	499,75	140		340	2,8				7	10		942	178,25	45	ТО: 27 1/6 Э: 3																					
1	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	Экз ЗаО(3) КР	828	256,1	74		176	1,1				3	2		536	36	23	Экз(3) КП	504	173,05	48		114	1,1				4	6		224	106,95	14	Экз(4) ЗаО(3) КП КР	1332	429,15	122		290	2,2				7	8		760	142,6	37		3	7																				
2	Б1.В.01.06	Технологическая оснастка	Экз КР	324	105,4	30		70	0,4				3	2		183	36	9	Экз КР	324	105,35	30		70	0,4										Экз КР	324	105,35	30		70	0,4				3	2		183	35,65	9		3	7																				
3	Б1.В.01.07	Технология машиностроения	ЗаО	180	54,25	16		38	0,3							126	5		Экз КП	180	60,35	16		38	0,4				4	2		84	35,65	5	Экз ЗаО КП	360	114,6	32		76	0,6				4	2		210	35,65	10		3	78																				
4	Б1.В.01.08	САПР технологических процессов	ЗаО	144	54,25	16		38	0,3							90	4		Экз	180	56,35	16		38	0,4				2		88	35,65	5	Экз ЗаО	324	110,6	32		76	0,6				2		178	35,65	9		3	78																						
5	Б1.В.01.09	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	ЗаО	180	42,25	12		30	0,3							138	5		Экз	144	56,35	16		38	0,4				2		52	35,65	4	Экз ЗаО	324	98,6	28		68	0,6				2		190	35,65	9		3	78																						
6	Б1.В.02	Модуль: Проектный	За	72	6,25			6	0,3							66	2																	За	72	6,25			6	0,3						66		2			567																						
7	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	За	72	6,25			6	0,3							66	2																За	72	6,25			6	0,3						66		2			3	567																						
8	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в инженерных расчетах	Экз	216	64,35	18		44	0,4				2		116	36	6																Экз	216	64,35	18		44	0,4				2		116	35,65	6		3	7																							
9	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии управления производством	Экз	216	64,35	18		44	0,4				2		116	36	6																Экз	216	64,35	18		44	0,4				2		116	35,65	6		3	7																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(2) За ЗаО(3) КР																	Экз(3) КП																	Экз(5) За ЗаО(3) КП КР																																			
ПРАКТИКИ				(План)																																																																					
Б2.В.04(Н)				Научно-исследовательская работа																	Экз																	Экз																																			
Б2.В.05(Пд)				Преддипломная практика																	Экз																	Экз																																			
ГИА				(План)																																																																					
Б3.В.01				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	Экз																	Экз																																			
Б3.В.02				Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	Экз																	Экз																																			
КАНИКУЛЫ																					1																	9																	10																		