

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
Серебрякова
"20" июля 2023 г.
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: Заочная
Срок получения образования: 5л

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

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

Календарный учебный график

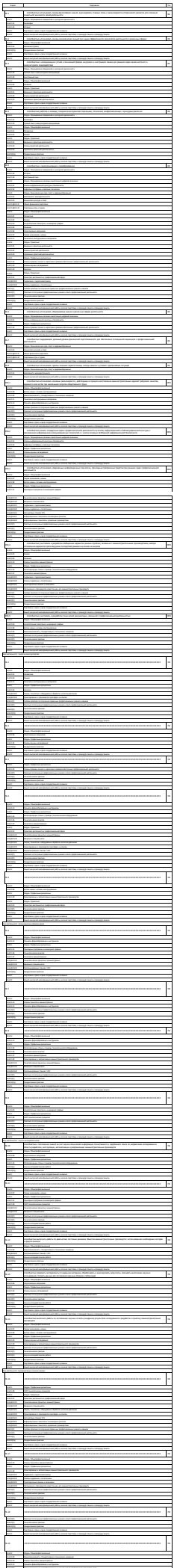
Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	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	
I										*							*		*	Э	Э	Э	К												*				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*							*		*	Э	Э	Э	К													*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*							*		*	Э	Э	Э	Э	К												*				Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*							*		*	Э	Э	Э	Э	К												*			Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
V									*				Э	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Н	Н	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4									
	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия								
Продолжительность	20		20		25		25									
Дата начала/Номер недели	12 января 2021 г	20	8 июня 2021 г	41	12 января 2022 г	20	8 июня 2022 г	41	12 января 2023 г	20	1 июня 2023 г	40	12 января 2024 г	20	25 мая 2024 г	39
Дата окончания/Номер недели	31 января 2021 г	22	27 июня 2021 г	43	31 января 2022 г	22	27 июня 2022 г	43	5 февраля 2023 г	23	25 июня 2023 г	43	5 февраля 2024 г	23	18 июня 2024 г	42
	Курс 5															
	Зимняя сессия		Летняя сессия													
Продолжительность	25		25													
Дата начала/Номер недели	24 ноября 2024 г	13	30 марта 2025 г	31												
Дата окончания/Номер недели	18 декабря 2024 г	16	23 апреля 2025 г	34												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 1/6	35 1/6	32 1/6	31 1/6	23 3/6	156 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	4 5/6	7 5/6	7 5/6	7	33 1/6
У	Учебная практика		2				2
Н	Научно-исслед. работа					1 5/6	1 5/6
П	Производственная практика			2	4		6
Пд	Преддипломная практика					1 5/6	1 5/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3 5/6	3 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	8	8	7	10	43
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	10 (60 мин)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов		15	15				
Групп		1	1				



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модуль)	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.Б	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.Б.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1; ОК-4
Б1.Б.01.02	История	ОК-1; ОК-5
Б1.Б.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	ОК-3; ОК-4
Б1.Б.01.04	Иностраный язык	ОК-3; ОК-5
Б1.Б.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики	ОК-5; ОК-6; ОК-2
Б1.Б.02.01	Основы информационной культуры и безопасности	ОК-5; ОК-6; ОК-2
Б1.Б.02.02	Цифровые платформы и связанные технологии	ОК-5; ОК-2
Б1.Б.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	ОК-5; ОК-7; ОК-8
Б1.Б.03.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.03.02	Физическая культура и спорт	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.Б.03.ДВ.01	Общая физическая подготовка	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03.ДВ.01	Спортивные игры и туризм	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.04	Модуль: Общепрофессиональный	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.Б.04.01	Математика	ОК-4; ОК-5; ОК-1
Б1.Б.04.02	Физика	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-1
Б1.Б.04.03	Экономика отрасли	ОК-2
Б1.Б.04.04	Математическая геометрия и инженерная графика	ОК-5; ОК-5; ОК-9
Б1.Б.04.05	Машинно	ОК-3; ОК-5; ОК-4
Б1.Б.04.06	Сопротивление материалов	ОК-5; ОК-2; ОК-10; ОК-13
Б1.Б.04.07	Теория механизмов и машин	ОК-5; ОК-3; ОК-11; ОК-14
Б1.Б.04.08	Детали машин и основы конструирования	ОК-1; ОК-3; ОК-5; ОК-5; ОК-14
Б1.Б.04.09	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОК-1; ОК-5; ОК-12; ОК-19
Б1.Б.04.10	Основы технологии машиностроения	ОК-4; ОК-7; ОК-17; ОК-19
Б1.Б.04.11	Технология конструкционных материалов	ОК-5; ОК-1; ОК-1
Б1.Б.04.12	Процессы формообразования и инструменты	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-19
Б1.Б.05	Модуль: Проектный	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05.01	Введение в проектную деятельность	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05.02	Основы проектной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.05.03	Управление проектной деятельностью	ОК-3; ОК-4; ОК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-20
Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	ОК-5; ОК-6; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-13; ОК-14; ОК-16; ОК-17
Б1.В.01.01	Прикладные программы в инженерной графике	ОК-3; ОК-6; ОК-11
Б1.В.01.02	Основы правовых знаний и социально-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-6; ОК-3
Б1.В.01.03	Основы научных исследований	ОК-5; ОК-2; ОК-2; ОК-13; ОК-14
Б1.В.01.04	Экология	ОК-5; ОК-1
Б1.В.01.05	Металлообрабатывающие станки и приводы технологического оборудования	ОК-4; ОК-4; ОК-8; ОК-10
Б1.В.01.06	Технологическая оснастка	ОК-4; ОК-6; ОК-8
Б1.В.01.07	Технология машиностроения	ОК-4; ОК-4; ОК-6; ОК-8
Б1.В.01.08	САПР технологических процессов	ОК-3; ОК-9; ОК-11; ОК-16
Б1.В.01.09	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	ОК-5; ОК-8; ОК-14; ОК-17
Б1.В.02	Модуль: Проектный	ОК-5; ОК-4; ОК-5; ОК-16
Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере	ОК-5; ОК-4; ОК-3; ОК-16
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модуль) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Технологические процессы в машиностроении	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Введение в специальность	ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модуль) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика и гидротехнический привод	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-17
Б1.В.ДВ.02.02	Основы гидравлики и теплотехники	ОК-5; ОК-3; ОК-4; ОК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модуль) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	ОК-1; ОК-4; ОК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и производство пресформ и литников	ОК-1; ОК-4; ОК-16
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модуль) по выбору 4 (ДВ.4)	
Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы	ОК-4; ОК-17
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и производство новой техники для машиностроительных производств	ОК-4; ОК-17
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модуль) по выбору 5 (ДВ.5)	
Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация станков ЧПУ	ОК-3; ОК-16; ОК-20
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование станков с ЧПУ	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модуль) по выбору 6 (ДВ.6)	
Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в инженерных производствах	ОК-3; ОК-16; ОК-20
Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии управления производством	ОК-3; ОК-16; ОК-20
Б2	Практики	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-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.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-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.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-5; ОК-1; ОК-4; ОК-1; ОК-16
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-5; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-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.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-5; ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-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.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа	ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14
Б2.В.05(Пд)	Традиционная практика	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-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-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20
Б3.Б	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; ОК-20
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; 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.Б.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	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				228	252	240	57	43	40	51	49	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	57	43	40	51	49	
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	31.4%	207	222	213	57	40	37	45	34	
Б1.Б	Базовая часть				108	117	108	54	29	25			
Б1.В	Вариативная часть				99	105	105	3	11	12	45	34	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18		3	3	6	6	
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18		3	3	6	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9	
ФТД	Факультативы												
ФТД.В	Вариативная часть												
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41%						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.5	51.3	36	33.3	41.6	40.2	
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					95.7	145.25	80.55	90.95	91.4	70.15	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	7	4	5	
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	8	1	1		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2	4	5	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2		1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							1		1		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						20	10	4	6	6	
		РГР (РГР)							2	3	1		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс																	Каф.	Курсы	
			Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															з.е.			
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КАТТ	КПрак	Онлаин	АдКурс	ККП	КонсЭ	КГИА	СР	Контроль	Всего			Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	КАТТ	КПрак	Онлаин	АдКурс	ККП	КонсЭ	КГИА	СР	Контроль	Всего	Неделя																					
ИТОГО (с факультативами)			1116																20	##																20	2380																57	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1116																20	##																20	2380																57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед*)																																					51,3																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					145																			
ДИСЦИПЛИНЫ			1116	83	34	2	40	2,7						4	986	47		936	62,55	18	10	26	2,6						6	830	43,45		2052	145,25	52	12	66	5,3						10	1816	90,75	57	ТО: 34 1/6 3: 5,5/6								
1	Б1.Б.01	Модуль: Формирование гражданской и культурной идентичности	Экз За(2) ЗаО К(6)	540	39	16	20	1,1						2	481	20		180	10,35			8	0,4						2	166	3,65		720	49,45	16	28	1,5						4	647	23,55	20		1								
2	Б1.Б.01.01	Философия	За К(3)	144	10	6	4	0,3							130	3,8																144	10,25	6	4	0,3							130	3,75	4		1	1								
3	Б1.Б.01.02	История	Экз К	108	12	6	4	0,4						2	87	8,7																108	12,35	6	4	0,4						2	87	8,65	3		1	1								
4	Б1.Б.01.03	Русский язык и межкультурная коммуникация	ЗаО К	108	8,3	4	4	0,3							96	3,8																108	8,25	4	4	0,3							96	3,75	3		1	1								
5	Б1.Б.01.04	Иностранный язык	За К	180	8,3		8	0,3							168	3,8		180	10,35			8	0,4						2	166	3,65		360	18,6		16	0,6						2	334	7,4	10		1	1							
6	Б1.Б.02	Модуль: Формирование ключевых компетенций цифровой экономики																144	12,5	4	8	0,5							124	7,5		144	12,5	4	8	0,5							124	7,5	4			1								
7	Б1.Б.02.01	Основы информационной культуры и безопасности																72	6,25	2	4	0,3							62	3,75		72	6,25	2	4	0,3							62	3,75	2		3	1								
8	Б1.Б.02.02	Цифровые платформы и сквозные технологии																72	6,25	2	4	0,3							62	3,75		72	6,25	2	4	0,3							62	3,75	2		3	1								
9	Б1.Б.03	Модуль: Физическая культура, спорт и здоровьесбережение	За К	72	4,3	2	2	0,3							64	3,8		400	14,5	4	10	0,5							378	7,5		472	18,75	6	12	0,8							442	11,25	4			1								
10	Б1.Б.03.01	Безопасность жизнедеятельности																72	6,25	4	2	0,3							62	3,75		72	6,25	4	2	0,3							62	3,75	2		2	1								
11	Б1.Б.03.02	Физическая культура и спорт	За К	72	4,3	2	2	0,3							64	3,8																72	4,25	2	2	0,3							64	3,75	2		1	1								
12	Б1.Б.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка																328	8,25		8	0,3							316	3,75		328	8,25		8	0,3							316	3,75			1	1								
13	Б1.Б.03.ДВ.01.02	Спортивные игры и туризм																328	8,25		8	0,3							316	3,75		328	8,25		8	0,3							316	3,75			1	1								
14	Б1.Б.04	Модуль: Общепрофессиональный	Экз За(2) К(2)	324	25	10	2	10	0,9						2	283	16		468	29,2	10	2	12	1,2						4	414	24,8		792	54,05	20	4	22	2,1						6	697	40,95	22			123					
15	Б1.Б.04.01	Математика	За К	108	8,3	4	4	0,3							96	3,8		108	10,35	4	4	0,4						2	89	8,65		216	18,6	8	8	0,6						2	185	12,4	6		3	12								
16	Б1.Б.04.02	Физика	За	108	8,3	4	2	2	0,3							96	3,8		180	10,35	4	2	2	0,4						2	161	8,65		288	18,6	8	4	0,6						2	257	12,4	8		3	1						
17	Б1.Б.04.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз К	108	8,4	2	4	0,4						2	91	8,7		72	2,25		2	0,3							66	3,75		180	10,6	2	6	0,6						2	157	12,4	5		3	1								
18	Б1.Б.04.05	Механика																108	6,25	2	4	0,3							98	3,75		108	6,25	2	4	0,3							98	3,75	3		3	12								
19	Б1.Б.05	Модуль: Проектный	За К	72	4,3		4	0,3							64	3,8		72	4,25		4	0,3							64	3,75		144	8,5		8	0,5							128	7,5	4			12								
20	Б1.Б.05.01	Введение в проектную деятельность	За К	72	4,3		4	0,3							64	3,8																72	4,25		4	0,3							64	3,75	2		1	1								
21	Б1.Б.05.02	Основы проектной деятельности																72	4,25		4	0,3							64	3,75		72	4,25		4	0,3							64	3,75	2		1	1								
22	Б1.Б.01	Модуль: Профильные дисциплины	За К	108	10	6	4	0,3							94	3,8																108	10,25	6	4	0,3							94	3,75	3			12345								
23	Б1.Б.01.02	Основы правовых знаний и нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	За К	108	10	6	4	0,3							94	3,8																108	10,25	6	4	0,3							94	3,75	3		1	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) За(7) ЗаО К(11)																	Экз(3) За(6) ЗаО К(10)																	Экз(5) За(13) ЗаО(2) К(21)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																					
ГИА			(План)																																																					
КАНИКУЛЫ																																																							10	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																Летняя сессия																Итого за курс																Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПра к	Онла йн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГи А	СР	Контроль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПра к	Онла йн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГи А	СР	Контроль	Всего																																				
ИТОГО (с факультативами)			648																25	792																25	1440																40	42																
ИТОГО по ОП (без факультативов)			648																	792																	1440																40																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																					33,3																																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					91																																	
ДИСЦИПЛИНЫ			648	47,65	14	4	16	5,7									8		562	38,35												684	43	16		16	5,3							6		611	30			1332	90,95	30	4	32	10,95						14		1173	68,05	37	ТО: 32 1/6 3: 7 5/6				
1	Б1.Б.04	Модуль: Общепрофессиональный	Экс(4) КП РГР(3)	540	41,4	12	4	12	5,4							8		464	34,6											Экс(5) ЗаО КП(2) К РГР(3)	360	25	10		8	4,6						2		323	12			900	66	22	4	20	10						10		787	47	25			123				
2	Б1.Б.04.03	Экономика отрасли																												ЗаО К	144	8,3	4		4	0,3							132	3,8			144	8,25	4		4	0,25						132	3,75	4		1	3							
3	Б1.Б.04.08	Детали машин и основы конструирования	Экс КП	180	14,35	4	2	2	4,4							2		157	8,65											Экс КП	180	14,35	4	2	2	4,35						2		157	8,65	5			180	14,35	4	2	2	4,35						157	8,65	5		3	3					
4	Б1.Б.04.09	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	Экс РГР	144	8,35	2	2	2	0,4							2		127	8,65											Экс РГР	144	8,35	2	2	2	0,35						2		127	8,65	4			144	8,35	2	2	2	0,35						127	8,65	4		3	23					
5	Б1.Б.04.10	Основы технологии машиностроения																												Экс КП	216	16	6		4	4,4					2		191	8,7			216	16,35	6		4	4,35			2		191	8,65	6		3	3								
6	Б1.Б.04.11	Технология конструкционных материалов	Экс РГР	108	8,35	2		4	0,4							2		91	8,65											Экс РГР	108	8,35	2		4	0,35						2		91	8,65	3			108	8,35	2		4	0,35						91	8,65	3		3	23					
7	Б1.Б.04.12	Процессы формирования и инструменты	Экс РГР	108	10,35	4		4	0,4							2		89	8,65											Экс РГР	108	10,35	4		4	0,35						2		89	8,65	3			108	10,35	4		4	0,35						89	8,65	3		3	23					
8	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	За	108	6,25	2		4	0,3									98	3,75										Экс(2) К(3)	324	19	6		8	0,7					4		288	17			432	24,95	8		12	0,95			4		386	21,05	12			12345									
9	Б1.В.01.03	Основы научных исследований	За	108	6,25	2		4	0,3									98	3,75										Экс(2) К(2)	144	8,4	2		4	0,4					2		127	8,7			252	14,6	4		8	0,6			2		225	12,4	7			3	3								
10	Б1.В.01.04	Экология	Экс К	180	10	4		4	0,4																				Экс К	180	10,35	4		4	0,35						2		161	8,65	5			180	10,35	4		4	0,35					2		161	8,65	5			2	3				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экс(4) За КП РГР(3)																Экс(3) ЗаО КП К(4)																Экс(7) За ЗаО КП(2) К(4) РГР(3)																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																																			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	108	4													2		2									ЗаО	108	4			2		2																	104		3	2														
ГИА			(План)																																																																			
КАНИКУЛЫ																																																				8																		

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс																	Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															Дней	Контроль	Академических часов															з.е.			Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПра к	Онл айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПра к	Онл айн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Конт роль	Всего																											
ИТОГО (с факультативами)			900																25	936																25	1836																51	43							
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900																	936																	1836																51								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																					41,6																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					91,4																								
ДИСЦИПЛИНЫ			900	50	20	22	4,2					4	825	25		720	41	12	24	1,2					4	654	25	1620	91	32	46	5,4				8	1479	50	45	ТО: 31 1/6 Э: 7																					
1	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	Экз ЗаО КР К	504	30	12	12	3,6				2	462	12		Экз РГР	180	10	4	4	0,4				2	161	8,7	Экз(2) ЗаО КР К РГР	684	40	16	16	4			4	623	21	19		12345																				
2	Б1.В.01.05	Металлорежущие станки и приводы технологического оборудования	ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3					168	3,8		Экз РГР	180	10	4	4	0,4				2	161	8,7	Экз ЗаО К РГР	360	19	8	8	0,6			2	329	12	10		3	4																			
3	Б1.В.01.06	Технологическая оснастка	Экз КР	324	21	8	8	3,4			2	294	8,7														Экз КР	324	21	8	8	3,4			2	294	8,7	9		3	4																				
4	Б1.В.02	Модуль: Проектный														За К	144	10		10	0,3					130	3,8	За К	144	10		10	0,3			130	3,8	4		4																					
5	Б1.В.02.01	Проектная деятельность в профессиональной сфере														За К	144	10		10	0,3					130	3,8	За К	144	10		10	0,3			130	3,8	4		3	4																				
6	Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлика и гидропривод	ЗаО К	216	10	4	6	0,3					202	3,8													ЗаО К	216	10	4	6	0,3			202	3,8	6		2	4																					
7	Б1.В.ДВ.02.02	Основы гидравлики и теплотехники	ЗаО К	216	10	4	6	0,3					202	3,8													ЗаО К	216	10	4	6	0,3			202	3,8	6		2	4																					
8	Б1.В.ДВ.03.01	Теория, технология и оборудование обработки металлов давлением	Экз К	180	10	4	4	0,4			2	161	8,7														Экз К	180	10	4	4	0,4			2	161	8,7	5		3	4																				
9	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование и производство прессформ и штампов	Экз К	180	10	4	4	0,4			2	161	8,7														Экз К	180	10	4	4	0,4			2	161	8,7	5		3	4																				
10	Б1.В.ДВ.04.01	Грузоподъемные машины и механизмы	ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3						168	3,8												ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3			168	3,8	5		3	4																					
11	Б1.В.ДВ.04.02	Организация и производство новой техники для машиностроительных производств	ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3						168	3,8												ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3			168	3,8	5		3	4																					
12	Б1.В.ДВ.05.01	Эксплуатация станков ЧПУ	Экз К	216	12	4	6	0,4						195	8,7									2	195	8,7	Экз К	216	12	4	6	0,4			2	195	8,7	6		3	4																				
13	Б1.В.ДВ.05.02	Программирование станков с ЧПУ	Экз К	216	12	4	6	0,4						195	8,7									2	195	8,7	Экз К	216	12	4	6	0,4			2	195	8,7	6		3	4																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(2) ЗаО(2) КР К(3)																	Экз(2) За ЗаО К(3) РГР																	Экз(4) За ЗаО(3) КР К(6) РГР																								
ПРАКТИКИ			(План)																																																										
Б2.В.03(П)			Технологическая практика																	ЭкзО																	ЭкзО																	216	6	2	4	206	4	6	4
ГИА			(План)																																																										
КАНИКУЛЫ																																																							7						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Итого за курс																	Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов														Дней	Контроль	Академических часов														Дней	Контроль	Академических часов														з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр к	Онла йн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр к	Онла йн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КАТТ	КПр к	Онла йн	АдКу рс	ККП	Конс Э	КГИ А	СР	Контр роль						
ИТОГО (с факультативами)			720															25	##															25	1764															49	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)			720																##																1764															49					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																			40,2																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			70,2																				
ДИСЦИПЛИНЫ			720	37	16		18	1,1						2	663	20			504	33,05	12		12	5,1					4	445	25,95			1224	70,15	28		30	6,2				6	1108	45,85	34	ТО: 23 1/2 Э: 7								
1	Б1.В.01	Модуль: Профильные дисциплины	ЗаО(З) К(З)	504	25	12	12	0,8							468	11		Экз(З) КП К(2)	504	33,05	12		12	5,1					4	445	25,95			Экз(З) ЗаО(З) КП К(5)	1008	57,8	24		24	5,8				4	913	37,2	28			12345					
2	Б1.В.01.07	Технология машиностроения	ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3						168	3,8			Экз КП	180	12,35	4		4	4,4						159	8,65			Экз ЗаО КП К	360	20,6	8		8	4,6					327	12,4	10		3	5					
3	Б1.В.01.08	САПР технологических процессов	ЗаО К	144	8,3	4	4	0,3						132	3,8			Экз К	180	10,35	4		4	0,4				2	161	8,65			Экз ЗаО К(2)	324	18,6	8		8	0,6			2	293	12,4	9		3	5							
4	Б1.В.01.09	Проектирование и автоматизация машиностроительного производства	ЗаО К	180	8,3	4	4	0,3						168	3,8			Экз К	144	10,35	4		4	0,4				2	125	8,65			Экз ЗаО К(2)	324	18,6	8		8	0,6			2	293	12,4	9		3	5							
5	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные технологии в инженерных расчетах	Экз К	216	12	4	6	0,4					2	195	8,7													2	195	8,65	6		Экз К	216	12,35	4		6	0,4			2	195	8,65	6		3	5							
6	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии управления производством	Экз К	216	12	4	6	0,4					2	195	8,7													2	195	8,65	6		Экз К	216	12,35	4		6	0,4			2	195	8,65	6		3	5							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз ЗаО(З) К(4)														Экз(З) КП К(2)																	Экз(4) ЗаО(З) КП К(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																				
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа																ЗаО	108	4		2	2						104			ЗаО	108	4		2	2				104		3	1 5/6											
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	108	4		2	2					104			ЗаО	108	4		2	2				104		3	1 5/6												
ГИА			(План)																																																				
	Б3.В.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																Экз	108	8								8	100			Экз	108	8						8	100		3	1 5/6											
	Б3.В.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																		216	0,5		0,5						216								0,5			215,5		6	4												
КАНИКУЛЫ																																																							10