

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 26.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Направленность Технология машиностроения

(профиль):

Кафедра: Машиностроение

Институт: Политехнический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский
-	организационно-управленческий
-	сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной и международной деятельности

_____ / А.А. Кирсанкин/

Начальник УОД

_____ / И.В. Григоренко/

Директор

_____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой

_____ / О.Г. Вершинина/

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	31 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	32 - 3

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16		16	112
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	28
П	Производственная практика											14	14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	22	30	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс		Наименование	Формы контроля					з.е.		Итого академ.часов										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная кафедра		Компетенции					
			Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	КП	Эксперт тное	Факт	Насов з.е.	Эксперт тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции								
Блок 1.Дисциплины (модули)								208	208	7816	7816	2812	3945	1159	60	2280	340	120	428	1023	369	62	2352	324	176	304	1135	413	58	2176	296	288	184	1148	260	28	1008	112	184	56	539	117					
Обязательная часть								126	126	4536	4536	1620	2141	775	56	2016	324	104	348	915	325	56	2016	324	104	240	979	369	14	504	88	56	32	247	81												
+	Б1.0.01	Философия		3				2	2	36	72	72	24	30	18							2	72	16		8	30	18														32	Социология, социальная работа и статистика	УК-1; УК-2; УК-5; УК-8			
+	Б1.0.02	История России	2	1				4	4	36	144	144	116		28	4	144	56		60		28				8	30	18															10	История и документоведение	УК-5		
+	Б1.0.03	Межкультурное взаимодействие	4					2	2	36	72	72	24	30	18							2	72	16		8	30	18															10	История и документоведение	УК-5		
+	Б1.0.04	Психология делового общения		4				2	2	36	72	72	24	30	18							2	72	16		8	30	18															29	Психология	УК-3; УК-9		
+	Б1.0.05	Экономика		3				2	2	36	72	72	24	30	18							2	72	16		8	30	18															89	Государственное и муниципальное управление	УК-10		
+	Б1.0.06	Правоведение		2				2	2	36	72	72	24	30	18	2	72	16		8	30	18																					63	Уголовное право	УК-2; УК-11		
+	Б1.0.07	Русский язык делового общения		1				2	2	36	72	72	24	30	18	2	72	16		8	30	18																					68	Русский язык, литература и массовые коммуникации	УК-4		
+	Б1.0.08	Иностранный язык	4	123				10	10	36	360	360	112	167	81	6	216			64	116	36	4	144			48	51	45															87	Зарубежная филология, лингвистика и языковедение	УК-4	
+	Б1.0.09	Безопасность жизнедеятельности	6					5	5	36	180	180	64	89	27														5	180	32	24	8	89	27										23	Экология и безопасность жизнедеятельности	УК-8
+	Б1.0.10	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	16	38	18							2	72	16			38	18																	51	Физическая культура и спорт	УК-7
+	Б1.0.11	Персональный менеджмент		2				2	2	36	72	72	24	30	18	2	72	16		8	30	18																							84	Государственное и муниципальное управление	УК-6
+	Б1.0.12	Математика		1234				16	16	36</																																					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.06	Правоведение	
Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.07	Русский язык делового общения	
Б1.О.08	Иностранный язык	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.27	Основы российской государственности	
Б1.О.27.01	Что такое Россия	
Б1.О.27.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.27.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.27.04	Политическое устройство России	
Б1.О.27.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационная дисциплина	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.10	Физическая культура и спорт	
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.04	Психология делового общения	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.05	Экономика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.06	Правоведение	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении	ОПК
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений	ОПК
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование	ОПК
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах	ОПК
Б1.О.15	Экология	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда	ОПК
Б1.О.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.18	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.19	Теоретическая механика	
Б1.О.20	Сопротивление материалов	
Б1.О.21	Гидрогазодинамика	
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	
Б1.О.26	Электротехника и электроника	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.17	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа	ОПК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения	ОПК
Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения	
Б1.О.23	Теория механизмов и машин	
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.16	Информатика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-1	Способен разрабатывать конструкцию изделий, средств технологического оснащения, средств автоматизации и механизации производства, а также их элементы, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.О.28	Общественный проект "Обучение служением"	
Б1.В.04	Технологическая оснастка	
Б1.В.05	Оборудование машиностроительных производств	
Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-2	Способен разрабатывать прогрессивные технологические процессы изготовления деталей в машиностроении, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.В.03	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент	
Б1.В.06	Технология машиностроения	
Б1.В.07	Основы алмазно-абразивной обработки	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-3	Способен использовать системы автоматизации проектирования и технологической подготовки производства, а также осуществлять их настройку их подсистем для решения профессиональных задач	-
Б1.В.02	Инженерно-компьютерные технологии	
Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	
Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике	
Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-4	Способен разрабатывать, корректировать и отлаживать управляющие программы для оборудования с числовым программным управлением, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.В.09	Программирование автоматизированного оборудования	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКД-5	Способен определять основные потребности в материальных ресурсах производственных систем, основные конфигурации и параметры производственных систем, применяя средства автоматизации проектирования	-
Б1.В.10	Проектирование машиностроительных производств	
Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр							
				Академических часов							Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Академических часов							Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР					Контр оль						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль											Всего	Кон такт.				Лек	Лаб												Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1284								34	20		1140								30	20		2424								64	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1212								32			1140								30			2352								62										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			65.4											59.2											62.3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			59.5											48.3											53.9																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											22											23.2																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.3											22											23.2																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2											2											2																		
дисциплины (модули)				1284	436	180	88	168	610	238	34	ТО: 16 Э: 4		1140	384	160	88	136	563	193	30	ТО: 16 Э: 4		2424	820	340	176	304	1173	431	64	ТО: 32 Э: 8												
1	Б1.О.01	Философия	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		32	3										
2	Б1.О.03	Межкультурное взаимодействие											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		10	4										
3	Б1.О.04	Психология делового общения											За	72	24	16		8	30	18	2		За	72	24	16		8	30	18	2		29	4										
4	Б1.О.05	Экономика	За	72	24	16		8	30	18	2												За	72	24	16		8	30	18	2		84	3										
5	Б1.О.08	Иностранный язык	За	72	24			24	30	18	2		Эк	72	24			24	21	27	2		Эк За	144	48			48	51	45	4		67	1234										
6	Б1.О.10	Физическая культура и спорт	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		21	3										
7	Б1.О.12	Математика	За	144	48	24		24	78	18	4		За	144	48	24		24	78	18	4		За(2)	288	96	48		48	156	36	8		4	1234										
8	Б1.О.13	Физика	Эк	144	48	24	24		69	27	4												Эк	144	48	24	24		69	27	4		4	123										
9	Б1.О.19	Теоретическая механика	Эк	216	64	32		32	125	27	6												Эк	216	64	32		32	125	27	6		14	3										
10	Б1.О.20	Сопротивление материалов											Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		Эк	180	64	32	16	16	89	27	5		14	4										
11	Б1.О.21	Гидрогазодинамика	За	108	32	16	16		58	18	3												За	108	32	16	16		58	18	3		56	3										
12	Б1.О.22	Нормирование точности и технические измерения											За	144	40	24	16		86	18	4		За	144	40	24	16		86	18	4		69	4										
13	Б1.О.23	Теория механизмов и машин											Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		Эк	144	64	32	16	16	53	27	4		14	4										
14	Б1.О.26	Электротехника и электроника	За	108	32	16	8	8	58	18	3		За	108	32	16	8	8	58	18	3		За(2)	216	64	32	16	16	116	36	6		56	34										
15	Б1.О.28	Общественный проект"Обучение служением"	ЗаО	72	36	4		32	18	18	2												ЗаО	72	36	4		32	18	18	2		69	3										
16	Б1.В.02	Инженерно-компьютерные технологии	За	72	40		40		14	18	2		За	144	32		32		94	18	4		За(2)	216	72		72		108	36	6		69	234										
17	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	32			32	24	4			За	60	32			32	24	4			За(2)	120	64			64	48	8			21	123456										
18	ФТД.03	Великая Отечественная война:без срока давности	За	72	16	16			38	18	2												За	72	16	16			38	18	2		10	3										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(10) ЗаО										Эк(3) За(7)										Эк(5) За(17) ЗаО																					
ПРАКТИКИ		(План)																																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																										
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1124							30	20		1124							30	20		2248							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052							28			1124							30			2176							58			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			60.5										62.7										61.6										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			39.3										30.3										34.8										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										22										22										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22										22										22										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2										2										2										
дисциплины (модули)				1124	416	184	152	80	551	157	30	ТО: 16 Э: 4		1124	384	144	136	104	619	121	30	ТО: 16 Э: 4		2248	800	328	288	184	1170	278	60	ТО: 32 Э: 8		
1	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности											Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		Эк	180	64	32	24	8	89	27	5		53	6
2	Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	Эк	144	48	24	16	8	69	27	4												Эк	144	48	24	16	8	69	27	4		14	5
3	Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	Эк КР	180	64	32	16	16	89	27	5												Эк КР	180	64	32	16	16	89	27	5		69	5
4	Б1.В.03	Процессы и операции формообразования. Режущий инструмент	Эк	216	72	24	48		117	27	6												Эк	216	72	24	48		117	27	6		69	5
5	Б1.В.04	Технологическая оснастка	За	180	48	24		24	114	18	5												За	180	48	24		24	114	18	5		69	5
6	Б1.В.05	Оборудование машиностроительных производств	ЗаО	144	72	32	40		54	18	4		Эк	216	64	32		32	125	27	6		Эк ЗаО	360	136	64	40	32	179	45	10		69	56
7	Б1.В.06	Технология машиностроения											За КР	252	96	32	32	32	138	18	7		За КР	252	96	32	32	32	138	18	7		69	67
8	Б1.В.07	Основы алмазно-абразивной обработки											За	216	56	24	32		142	18	6		За	216	56	24	32		142	18	6		69	6
9	Б1.В.ДВ.01.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	44	32			32	8	4			За	44	32			32	8	4			За(2)	88	64			64	16	8			21	123456
10	Б1.В.ДВ.02.01	Математическое моделирование в технике	ЗаО	144	48	16	32		78	18	4		Эк	216	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	360	120	40	80		195	45	10		69	56
11	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение инженерной деятельности	ЗаО	144	48	16	32		78	18	4		Эк	216	72	24	48		117	27	6		Эк ЗаО	360	120	40	80		195	45	10		69	56
12	ФТД.02	Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях	За	72	32	32			22	18	2												За	72	32	32			22	18	2		53	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(3) КР										Эк(6) За(6) ЗаО(2) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												2										8										10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							Неделя	Контроль	Семестр 8							Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контроль	Всего	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				1080							30	20		1080							30	20		2160							60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.1																								29.6									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33.8																								16.9									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.3																								11.2									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.3																								11.2									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	356	112	184	60	589	135	30	ТО: 16 Э: 4										ТО: 16 Э: 4		1080	356	112	184	60	589	135	30	ТО: 16 Э: 4					
1	Б1.В.06	Технология машиностроения	Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8												Эк КП	288	120	40	40	40	141	27	8		69	67			
2	Б1.В.08	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	Эк	180	56	16	40		97	27	5												Эк	180	56	16	40		97	27	5			69	7		
3	Б1.В.09	Программирование автоматизированного оборудования	Эк	180	56	16	40		97	27	5												Эк	180	56	16	40		97	27	5			69	7		
4	Б1.В.10	Проектирование машиностроительных производств	За	180	56	24	32		106	18	5												За	180	56	24	32		106	18	5			69	7		
5	Б1.В.11	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	За	180	64	16	32	16	98	18	5												За	180	64	16	32	16	98	18	5			69	7		
6	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	72	4				4	50	18		2										ЗаО	72	4				4	50	18		2		7		
7	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	ЗаО	72	4				4	50	18		2										ЗаО	72	4				4	50	18		2		69	7	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО КП																				Эк(3) За(2) ЗаО КП														
ПРАКТИКИ		(План)												756	4			4	734	18	21	14		756	4			4	734	18	21	14					
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	756	4			4	734	18	21	14		ЗаО	756	4			4	734	18	21	14				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324	4			4	284	36	9	6		324	4			4	284	36	9	6					
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324	4			4	284	36	9	6		324	4			4	284	36	9	6					
КАНИКУЛЫ											1									9									10								

