

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 6
« 10 » июня 2019 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 15.03.01 Машиностроение

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

Направленность (профиль) **Литейные технологии и оборудование**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2019 по 201__ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "03" сентября 2015 г. № 957

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

« 10 » 06 2019 г.  Шашок А.В.

Зав. кафедрой ТиТМиПП

« 10 » 06 2019 г.  Гриценко В.В.

Декан ФЗФО

« 10 » 06 2019 г.  Маршалов Э.С.

И.о.начальника ОУРАМ

« 10 » 06 2019 г.  Хакина О.В.

2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

	I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			Всего
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение															
	15 5/6	16 2/3	32 1/2	20 1/6	12 2/3	32 5/6	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	10 2/3	26 1/3	154 1/3
Э	Экзаменационные сессии															
	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/6	7 1/6	34 1/6
К	Каникулы															
		7	7		9	9		7	7		7	7		8 1/3	8 1/3	38 1/3
У	Учебная практика															
				2	2											2
П	Производственная практика															
								4	4		2	2				6
Н	Научно-исследовательская работа															
											2	2				2
Пд	Преддипломная практика															
														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты															
														6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)															
	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/2	2/3	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)															
	20 1/6	18 1/3	38 1/2	24 1/2	16 1/3	40 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	22 1/6	42 5/6	20 2/3	20 5/6	41 1/2	206 1/2
	Всего недель															
	21 2/3	26	47 2/3	26	26	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	255 2/3

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март			Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
	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
2019-2020	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	29	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	31
2020-2021	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	2	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31
2021-2022	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	31
2022-2023	01	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21
	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	04	11	18	25	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	31
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	31

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
		15	5/6	16	2/3	20	1/6	12	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	15	2/3	10	2/3								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
Б1	Базовая часть					114-126	123	4428	4198	406	164	32	210	3792	230														
Б1.Б.1	История	2			2		3	108	99	10	6	0	4	89	9												ГД (РИИ)	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.2	Философия	3			3		4	144	135	8	4	0	4	127	9												ГД (РИИ)	ОК-1, ОК-7	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	32	0	0	32	235	21	0	0	8	96	4	0	0	0	0	0	0	ГД (РИИ)	ОК-5	
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством		8		8		3	108	104	20	8	0	12	84	4									8	0	12	84	ТИТМПП (РИИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-8, ПК-19
Б1.Б.5	Математика	24	13		1234		19	684	658	44	20	0	24	614	26	6	0	8	126	4	0	0	0	0	0	0	ИМ (РИИ)	ОПК-1	
Б1.Б.6	Физика	23			23		14	504	486	30	12	8	10	456	18												ЭЭ (РИИ)	ОПК-1	
Б1.Б.7	Информационные технологии	2			2		7	252	243	12	4	8	0	231	9												ИМ (РИИ)	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5	
Б1.Б.8	Экология		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4												НГС (РИИ)	ОПК-4	
Б1.Б.9	Химия	2			2		5	180	171	8	4	4	0	163	9												ЭЭ (РИИ)	ОПК-1	
Б1.Б.10	Теоретическая механика	4	3		34		6	216	203	28	12	0	16	175	13												ТИТМПП (РИИ)	ОПК-1	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Инженерная графика	3	2		23		7	252	239	48	24	0	24	191	13		16 0 16 72.4	8 0 8 119.9									СнМ (РИИ)	ОПК-1, ПК-7, ПК-11
Б1.Б.12	Техническая механика	5	4		5		5	180	167	28	12	4	12	139	13				8 0 8 52.4	4 4 4 87.9						ТнТМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-18	
Б1.Б.13	Материаловедение	5			5		5	180	171	12	4	4	4	159	9				4 4 4 159.9							ТнТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-17	
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	4			4		4	144	135	10	2	4	4	125	9				2 4 4 125.9							ЭЭ (РИИ)	ОПК-4, ПК-15	
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	6			6		2	72	63	4	2	0	2	59	9					2 0 2 59.9						СнМ (РИИ)	ОПК-1, ПК-5	
Б1.Б.16	Основы проектирования деталей машин и механизмов	8	7	8П	7		5	180	167	32	12	0	20	135	13							6 0 10 52.4	0 0 10 83.9			ТнТМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	
Б1.Б.17	Основы технологии машиностроения	7	6	7Р	6		9	324	311	32	12	0	20	279	13					6 0 10 124.4	6 0 10 155.9				ТнТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-12, ПК-14		
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	5			5		4	144	135	8	4	0	4	127	9				4 0 4 127.9							ТнТМПП (РИИ)	ОК-9, ОПК-4, ПК-13, ПК-16	
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1		1		2	72	68	4	4	0	0	64	4	4 0 0 64.4										ФКиС (РИИ)	ОК-8	
Б1.Б.20	Экономика		2		2		3	108	104	8	4	0	4	96	4		4 0 4 96.4									ЭиУ (РИИ)	ОК-3	
Б1.Б.21	Социология		3		3		2	72	68	4	2	0	2	64	4		2 0 2 64.4									ГД (РИИ)	ОК-6	
Б1.Б.22	Политология		7		7		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4 0 4 60.4					ГД (РИИ)	ОК-2, ОК-6	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс								
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
																												Неделя в семестре				
										15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3													
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
Б1.Б.23	Правоведение		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4	0	4									ГД (РИИ)	ОК-4				
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					90 - 99	90	3240	3051	376	150	32	194	2675	189																	
Б1.В.ОД.1	Разработка и реализация проектов		10		10		2	72	68	10	0	0	10	58	4										0	0	0	10	58 4	ТиТМПП (РИИ)	ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7	
Б1.В.ОД.2	Организация производства и менеджмент	10			10		3	108	99	4	2	0	2	95	9										2	0	0	95 9	ТиТМПП (РИИ)	ОК-3, ПК-8, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25		
Б1.В.ОД.3	Оборудование литейных цехов	9	8	9П	8		5	180	167	34	14	0	20	133	13								6	0	8	54 4	8	0	12	79 9	ТиТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-21, ПК-26
Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика		5		5		2	72	68	6	2	4	0	62	4					2	4									ТиТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-12	
Б1.В.ОД.5	Физико-химические основы литейного производства	5			5		3	108	99	16	6	0	10	83	9					6	0	10								83 9	ТиТМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-11
Б1.В.ОД.6	Управление техническими системами		5		5		2	72	68	4	2	0	2	64	4					2	0									64 4	ТиТМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-11
Б1.В.ОД.7	Формовочные материалы	7			7		5	180	171	16	6	10	0	155	9							6	10							155 9	ТиТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-17
Б1.В.ОД.8	Основы теплотехники	5			5		3	108	99	16	6	0	10	83	9					6	0									83 9	ТиТМПП (РИИ)	ПК-11
Б1.В.ОД.9	Технологическая оснастка для литья в песчаные формы	10			10		3	108	99	4	2	0	2	95	9										2	0	0	95 9	ТиТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-17		
Б1.В.ОД.10	Механизация и автоматизация производственных процессов		6		6		2	72	68	16	6	0	10	52	4							6	0							52 4	ТиТМПП (РИИ)	ПК-17

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык (разговор.)																			0	0						ГД (РИИ)	ОК-5, ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык (техн. пер.)		5		5		2	72	68	4	0	0	4	64	4					0	0						ГД (РИИ)	ОК-5, ПК-1
Б1.В.ДВ.2.1	Интернет технологии																										ПМ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Оптимизация инженерных задач		6		6		2	72	68	8	4	4	0	60	4						4	4	0				ТпТМПП (РИИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.3.1	Нормирование точности деталей машин																										ТпТМПП (РИИ)	ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Базы данных	7			7		5	180	171	8	4	0	4	163	9							4	0	4			ПМ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2
Б1.В.ДВ.4.1	Теория формирования отливки																										ТпТМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.4.2	Управление качеством в машиностроении		8		8		3	108	104	8	4	0	4	96	4								4	0	4		ТпТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
Б1.В.ДВ.5.1	Технология литейного производства																										ТпТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.5.2	Теория литейного производства	8	7	8	7		5	180	167	12	4	4	4	155	13							2	0	2			ТпТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.1	Контроль качества отливок																										ТпТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-18
Б1.В.ДВ.6.2	Плавка литейных сплавов		9		9		3	108	104	12	6	0	6	92	4									6	0	6	ТпТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-18

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
																												Неделя в семестре							
										15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)														
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.ДВ.7.1	Специальные виды литья	10			10		3	108	99	12	6	0	6	87	9												ТиТМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-17							
Б1.В.ДВ.7.2	Технологическая оснастка для специальных видов литья																										ТиТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14							
Б1.В.ДВ.8.1	Подъемно-транспортные установки	10			10		3	108	104	10	4	0	6	94	4												ТиТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14							
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизация конструкторского проектирования																										ТиТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-17							
Б1.В.ДВ.9.1	Системы автоматизированного проектирования	6			6		2	72	68	6	2	0	4	62	4						2	0	0	4	62	4	ТиТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-17							
Б1.В.ДВ.9.2	Грузоподъемное оборудование																										ТиТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14							
ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		31	35	5	60	213 - 216	213	7668	7249	782	314	64	404	6467	419	34	346	108	116	86	803	74	561	86	789	74	469	82	703	78	567	80	394	80	668
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 40%				39.65																								
БЛОК 2		Практики					15 - 21	18																											
Б2.У	Учебная практика								2 н																										
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	4Д				3	2 н									2 н												ТиТМПП (РИИ)	ОК-7, ПК-1, ПК-3					
Б2.П	Производственная практика								10 н																										

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
										15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3								
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	6Д				6	4 н													4 н					ТиТМПП (РИИ)	ОК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-21, ПК-26
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар	8Д				3	2 н															2 н			ТиТМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	10Д				3	2 н																2 н		ТиТМПП (РИИ)	ОК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-21, ПК-22, ПК-26, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-25
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	8Д				3	2 н															2 н			ТиТМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	9																				
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	6 н																6 н		ТиТМПП (РИИ)	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-13, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-2, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс													
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												
		Неделя в семестре																																			
		15 5/6	16 2/3	20 1/6	12 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ прак. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)							240	240	7668	7249	782	314	64	404	6467	419																					
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	308	10	0	0	10	298	20																					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									1063																												
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									1041																												
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	34	0	108	2	86	2	74	2	86	2	74	2	82	0	78	0	80	0	80	0	
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																		346	0	116	58	803	58	561	58	789	58	469	66	703	0	567	0	394	0	668	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																		142	2	160	4	160	4	160	0	160	0										
Число курсовых проектов (работ)																		0	0	0	0	0	0	1	2	1	1										
Число контрольных работ																		4	8	8	5	9	7	6	4	4	5										
Число экзаменов																			31																		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																			35	+	10																

Базовая часть Блока 1 в з.е.	123	57.75 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	90	42.25 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	28	31.11 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **академического бакалавриата**: **научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая, организационно-управленческая.**

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
																Неделя в семестре													
										32 5/6										0									
32 5/6										0																			
Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
БЛОК 4 ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																													
ФТД1	Информационно-библиотечная культура		1		1		1	36	36	4	4	0	0	28	4	4												ГД (РИИ)	ОК-7, ОПК-5
ФТД2	Культура речи и деловая коммуникация		3		3		2	72	72	4	2	0	2	64				2	0	2	64	0						ГД (РИИ)	ОК-5
ФТД3	Командная работа и лидерство		5		5		3	108	108	8	4	0	4	96						4	0	4	0					ГД (РИИ)	ОК-6,7, ПК-20
ФТД4	Патентование		4		4		2	72	72	4	2	0	2	64				2	2	64	0							ТнТМПП (РИИ)	ОК-4, ПК-9

Распределение часов контактной работы и самостоятельной работы обучающихся (СРС) по практикам и государственной итоговой аттестации

По направлению 15.03.01 «Машиностроение» по заочной форме обучения

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	3	2	108	2	106
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4	216	2	214
Б2.П.2	Технологическая практика	3	2	108	2	106
Б2.П.3	Преддипломная практика	3	2	108	2	106
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	3	2	108	2	106
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	15	309