

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Рубцовский индустриальный институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"
Кафедра "Техника и технологии машиностроения и пищевых производств"



Директор Кутумов А.А.

"03" сентября 20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 66 от 29.06.2018

15.03.01

Направление 15.03.01 Машиностроение

Направленность (профиль) Литейные технологии и оборудование
Для группы МС-81з

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 11м

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

957

03.09.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

[Signature] / Дудник В.Г./

И.о. начальника ОУРАМ

[Signature] / Хахина О.В./

Декан ФЗФО

[Signature] / Маршалов Э.С./

Зав. кафедрой ТиТМИПП

[Signature] / Гриценко В.В./

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май					июнь				29 VI	июль				27 VII	август																										
	1	8	15	22	5	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	8	15	22	1	2	9	16	1	8	15	22	26	2	9	16	23	5	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	8	15	22	27	3	10	17	24	31	1	8	15	22													
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	1	11	18	25	1	8	15	22	Ш	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	31																									
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																														
1	=	=	=	=	=			Э										*	*							Э	Э																Э									Э																													
2								Э										*	*							К	К	Э	Э																Э									Э									Э									У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
3			Э	Э						*								*	*						Э	Э	Э																	Э									Э									Э									П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
4			Э	Э						*								*	*						Э	Э	Э																	Э									Э									Э									Н	Н	П	П	К	К	К	К	К	К	
5			Э	Э						*								*	*						Э	Э	Э																	Э	Э	Э	К	Пд	Пд	Пд	К	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К										

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика
- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют
- Г - Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена

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	18 1/6	14 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	2	7	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 воскресенье)	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	22 1/2	18 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							
2018-2019	01	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							
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	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	31						
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	29	03	10	17	24	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	28	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	27	03	10	17	24	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	24	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)														
		32 1/2	0	32 5/6	0	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	10 2/3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27								
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	4175	438	176	34	228	3737	253															
Б1.Б.1	История	2			2		3	108	99	12	8	0	4	87	9													ГД (РИИ)	ОК-2, ОК-6	
Б1.Б.2	Философия	5			5		4	144	135	12	8	0	4	123	9						8	0						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	60	4	0	0	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		ТнТМП (РИИ)	ОК-3, ОК-4, ПК-8, ПК-19	
Б1.Б.5	Математика	1234			1234		19	684	648	56	24	0	32	592	36	6	0	193	9	6	0	0	0	0	0	0	0	ПМ (РИИ)	ОПК-1	
Б1.Б.6	Физика	24	3		234		14	504	482	36	12	8	16	446	22					6	4	8	225	9	130	4	121	9	ЭЭ (РИИ)	ОПК-1
Б1.Б.7	Информационные технологии	4	3		34		7	252	239	14	4	10	0	225	13					2	6	0	2	4	96	4	121	9	ПМ (РИИ)	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5
Б1.Б.8	Экология		3		3		2	72	68	8	4	0	4	60	4					4	0	4	60	4	60	4		НТС (РИИ)	ОПК-4	
Б1.Б.9	Химия	2			2		5	180	171	12	4	8	0	159	9					4	8	0	159	9				ЭЭ (РИИ)	ОПК-1	
Б1.Б.10	Теоретическая механика	4	3		34		6	216	203	28	12	0	16	175	13					6	0	10	88	4				ТнТМП (РИИ)	ОПК-1	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенции	
		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)														
		32	1/2	0	32	5/6	0	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	
Б1.Б.11	Инженерная графика	2	1		12		7	252	239	32	16	0	16	207	13	8	0	8	0	8	4						Сим (РИИ)	ОПК-1, ПК-7, ПК-11
Б1.Б.12	Техническая механика	5	4		45		5	180	167	28	12	4	12	139	13				8	0	8	4					ТхТМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-18
Б1.Б.13	Материаловедение	3			3		5	180	171	12	6	0	6	159	9			6	0	6							ТхТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-2, ПК-4, ПК-10, ПК-17
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	6			6		4	144	135	16	6	4	6	119	9						6	4					ЭЭ (РИИ)	ОПК-4, ПК-15
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	6			6		2	72	63	16	6	0	10	47	9						6	0					Сим (РИИ)	ОПК-1, ПК-5
Б1.Б.16	Основы проектирования деталей машин и механизмов	7	6	7П	6		5	180	167	32	12	0	20	135	13						6	0	4				ТхТМПП (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	4				ТхТМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-1, ПК-3, ПК-6, ПК-12, ПК-14
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	4			4		4	144	135	8	4	0	4	127	9				4	0	4						ТхТМПП (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									ФКиС (РИИ)	ОК-8
Б1.Б.20	Экономика	2			2		3	108	99	8	4	0	4	91	9		4	0	4								ЭиУ (РИИ)	ОК-3
Б1.Б.21	Социология		6		6		2	72	68	4	2	0	2	64	4						2	0					ГД (РИИ)	ОК-6
Б1.Б.22	Политология		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4						4	0					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														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
		32	1/2	0	32	5/6	0	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						
Б1.Б.23	Правоведение		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4	0									ГД (РИИ)	ОК-4						
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					90 - 99	90	3240	3043	478	180	52	246	2565	197																		
Б1.В.0д.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.0д.2	Организация производства и менеджмент	10			10		3	108	99	4	2	0	2	95	9										2	0	0	95	2	95	2	ТитМПП (РИИ)	ОК-3, ПК-8, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-24, ПК-25
Б1.В.0д.3	Оборудование литейных цехов	7	6	7П	6		5	180	167	34	14	0	20	133	13						6	8	4								ТитМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-15, ПК-17, ПК-21, ПК-26	
Б1.В.0д.4	Компьютерная графика		5		5		2	72	68	16	6	10	0	52	4					6	10	0									ТитМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-12	
Б1.В.0д.5	Физико-химические основы литейного производства	5			5		3	108	99	16	6	0	10	83	9					6	10	0									ТитМПП (РИИ)	ОПК-1, ПК-11	
Б1.В.0д.6	Управление техническими системами		6		6		2	72	68	10	4	0	6	58	4					4	0	6	4								ТитМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-11	
Б1.В.0д.7	Формовочные материалы	8			8		5	180	171	16	6	10	0	155	9									6	10	0				155	9	ТитМПП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-17
Б1.В.0д.8	Основы теплотехники	7			7		3	108	99	16	6	0	10	83	9					6	10	0									ТитМПП (РИИ)	ПК-11	
Б1.В.0д.9	Технологическая оснастка для литья в песчаные формы	9			9		3	108	99	14	6	0	8	85	9									6	0	8				85	9	ТитМПП (РИИ)	ПК-11, ПК-17
Б1.В.0д.10	Механизация и автоматизация производственных процессов		9		9		2	72	68	18	6	0	12	50	4									6	0	12				50	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																											
		32 1/2	0	32 5/6	0	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																							
Б1.В.ОД.11	Проектирование литейных цехов	10	89	10П	89		10	360	343	56	24	0	32	287	17																6 0 0 10 52	4	8 0 0 10 10 10 10 10 10 10	4	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	27 0 0 10 10 10 10 10 10 10		ТитМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-17			
Б1.В.ОД.12	Литейные сплавы и плавка	9			9		3	108	99	16	6	0	10	83	9																	6 0 0 10 10 10 10 10 10 10	4	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	27 0 0 10 10 10 10 10 10 10		ТитМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-17				
Б1.В.ОД.13	Современные технологии производства форм и стержней		9Д		9		3	108	104	16	6	10	0	88	4																		6 0 0 10 10 10 10 10 10 10	4	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	27 0 0 10 10 10 10 10 10 10		ТитМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-17			
Б1.В.ОД.14	Печи литейных цехов	9	8		89		5	180	167	32	12	0	20	135	13																	6 0 0 10 52	4	8 0 0 10 10 10 10 10 10 10	4	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	10 0 0 10 10 10 10 10 10 10	27 0 0 10 10 10 10 10 10 10		ТитМП (РИИ)	ПК-13, ПК-15, ПК-26		
Б1.В.ОД.15	Технология конструкционных материалов	2			2		3	108	99	16	6	0	10	83	9																	6 0 0 10 83	9								ТитМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-17, ПК-18	
Б1.В.ОД.16	Гидравлика		6		6		2	72	68	8	4	0	4	60	4								4 0 0 4 4	4															ТитМП (РИИ)	ОПК-1, ПК-15			
Б1.В.ОД.17	Введение в специальность		1		1		2	72	68	16	6	0	10	52	4																		6 0 0 10 52	4								ТитМП (РИИ)	ОК-6, ОК-7, ПК-1
Б1.В.ОД.18	Метрология, стандартизация и сертификация		6		6		2	72	68	16	6	0	10	52	4									6 0 0 10 52	4														ТитМП (РИИ)	ПК-7, ПК-10, ПК-19, ПК-21, ПК-23			
Б1.В.ОД.19	Системный анализ и принятие решений		8		8		2	72	68	8	4	0	4	60	4																		4 0 0 4 4	4							ТитМП (РИИ)	ОК-3, ОК-7, ОК-1, ПК-2, ПК-4	
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	308	10	0	0	10	298	20																											
Б1.В.ЭФ.1.1	Физическое воспитание																																							ФКиС (РИИ)	ОК-8		
Б1.В.ЭФ.1.2	Спортивное совершенствование		23456					328	308	10	0	0	10	298	20																								ФКиС (РИИ)	ОК-8			
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						28	1008	953	140	50	22	68	813	55																												

№ 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)												
		32	1/2	0	32	5/6	0	15	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	
Б1.В.ДВ.1.1	Иностранный язык (разговор.)		5		5		2	72	68	10	0	0	10	58	4					0							ГД (РИИ)	ОК-5, ПК-1
Б1.В.ДВ.1.2	Иностранный язык (техн. пер.)																			0							ГД (РИИ)	ОК-5, ПК-1
Б1.В.ДВ.2.1	Интернет технологии																			0							ПМ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2
Б1.В.ДВ.2.2	Базы данных		5		5		2	72	68	10	2	8	0	58	4					2							ПМ (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2
Б1.В.ДВ.3.1	Нормирование точности деталей машин																					6					ТМТМП (РИИ)	ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.3.2	Оптимизация инженерных задач		7		7		5	180	171	16	6	0	10	155	9							0	10	155	9		ТМТМП (РИИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.ДВ.4.1	Теория формирования отливки																					6					ТМТМП (РИИ)	ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.4.2	Допуски и посадки		7Д		7		3	108	104	12	6	0	6	92	4							0	6				ТМТМП (РИИ)	ПК-5, ПК-10, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ДВ.5.1	Технология литейного производства																					6					ТМТМП (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	8П		5	180	167	28	12	4	12	139	13							12	4				ТМТМП (РИИ)	ОПК-4, ПК-11, ПК-14, ПК-17, ПК-18, ПК-21, ПК-22
Б1.В.ДВ.6.1	Контроль качества отливок																										ТМТМП (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, ПК-11, ПК-18
Б1.В.ДВ.6.2	Технологии повышения качества сплавов для отливок		10Д		10		3	108	104	16	6	0	10	88	4												ТМТМП (РИИ)	ОПК-2, ОПК-3, 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										Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)											
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																								ТыТМПП (РИИ)	ПК-2, ПК-17											
Б1.В.ДВ.7.2	Технологическая оснастка для специальных видов литья	10			10		3	108	99	16	6	0	10	83	9										ТыТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14											
Б1.В.ДВ.8.1	Подъемно-транспортные установки																								ТыТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14											
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизация конструкторского проектирования	10Д			10		3	108	104	16	6	0	10	88	4										ТыТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-17											
Б1.В.ДВ.9.1	Системы автоматизированного проектирования																								ТыТМПП (РИИ)	ОПК-5, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-17											
Б1.В.ДВ.9.2	Грузоподъемное оборудование	10			10		2	72	68	16	6	10	0	52	4										ТыТМПП (РИИ)	ПК-12, ПК-14											
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	34	32	5	65	213-216	213	7668	7218	916	356	86	474	6302	450	66	517	104	1017	76	714	72	590	76	497	124	726	114	661	86	492	98	511	100	577		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 40%				38.44																									
БЛОК 2	Практики						15-21	18	12 н																												
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											ТыТМПП (РИИ)	ОК-7, ПК-1, ПК-3, ПК-7									
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								
		Неделя в семестре																																		
		32	1/2	0	32	5/6	0	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									
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)								1190																												
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																66	0	104	2	76	2	72	2	76	2	124	2	114	0	86	0	98	0	100	0	
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																517	0	101	7	58	714	48	590	68	497	50	726	74	661	0	492	0	511	0	577	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																170	2	148	4	200	4	200	0	198	0											
Число курсовых проектов (работ)				5												0	0	0	0	0	0	3	1	0	1											
Число контрольных работ				70												6	9	8	8	7	11	4	5	6	6											
Число экзаменов		34														1	7	2	6	3	2	5	2	3	3											
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				32	+	10										5	1+1	5+1	1+2	3+1	8+2	1	4+2	2	2+1											

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 1/2	0	31 5/6	0	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																			
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				2	72	72	4	2	0	2	64		2 0 0 64 0											ГД (РИИ)	ОК-7, ОПК-5
ФТД2	Культура речи и деловая коммуникация		3				2	72	72	4	2	0	2	64				2 0 0 64 0									ГД (РИИ)	ОК-5
ФТД3	Командная работа и лидерство		5				3	108	108	8	4	0	4	96						4 0 0 96 0							ГД (РИИ)	ОК-6,7, ПК-9
ФТД4	Патентование		6				2	72	72	8	0	0	8	60							0 0 0 60 0						ТнТМПП (РИИ)	ОК-4, ПК-9
ФТД5	Информатика	2					4	144	144	12	4	0	8	123			4 0 0 123 0										ПМ (РИИ)	ОПК-2,3

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