

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"

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
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - проектно-конструкторская - производственно-технологическая - организационно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2018

Образовательный стандарт

957

03.09.2015

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Кутумов А.А.

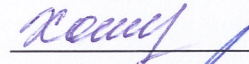
"03" июля 2018г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 / Дудник В.Г./

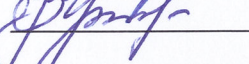
И.о.начальника ОУРАМ

 / Хахина О.В./

Декан ФЗФО

 / Маршалов Э.С./

Зав. кафедрой ТиТМиПП

 / 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 7	8 14	15 21	22 28	5 x	6 12	13 19	20 26	2 xi	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 1	5 11	12 18	19 25	1 8	2 15	9 15	16 22	1 8	2 15	9 15	16 22	23 29	31 iv	6 12	13 19	20 26	3 v	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	5 vii	6 12	13 19	20 26	2 viii	3 9	10 16	17 23	24 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	э	э																	
2							э											*	*	*		к	к	э	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	к	к						
4			э	э					*									*	*	*	э	э	э			*	*							*			э	э	э		н	н	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к						
5			э	э					*									*	*	*	э	э	э			*	*							э	э	э	пд	пд	пд	пд	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к				

Обозначения:

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

П - Производственная практика
И - 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

2. Сводные данные по бюджету времени

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			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 (недели)	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 (недели)	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 (календарные дни)		43	43	12	43	55		43	43		43	43		51	51	235
У Учебная практика (недели)					2	2										2
П Производственная практика (недели)								4	4		2	2				6
Н Научно-исследовательская работа (недели)											2	2				2
Пд Преддипломная практика (недели)														2	2	2
Д Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (недели)														6	6	6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	13	9	4	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
Продолжительность курса (календарные дни)	130	157	287	156	157	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1539
Объем программы (з.е.)	17	33	50	23	23	46	17	31	48	23	23	46	18	32	50	240

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	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	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	

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

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)					Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения									
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы	Всего		Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре										
														15 5/6	16 2/3	18 1/6	14 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	17	18	19	20	21	22	23	24	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					213	7996	926	356	86	484	6600	470											
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					123	4428	438	176	34	228	3737	253											
Б1.Б.1	История	2			2	3	108	12	8	0	4	87	9		8 0 4 87 9									
Б1.Б.2	Философия	5			5	4	144	12	8	0	4	123	9					8 0 4 123 9						
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3		1, 2, 3, 4	8	288	32	0	0	32	235	21	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 60 4	0 0 8 55 9							
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством		8		8	3	108	20	8	0	12	84	4								8 0 12 84 4			
Б1.Б.5	Математика	1, 2, 3, 4			1, 2, 3, 4	19	684	56	24	0	32	592	36	6 0 8 193 9	6 0 8 193 9	6 0 8 121 9	6 0 8 85 9							
Б1.Б.6	Физика	2, 4	3		2, 3, 4	14	504	36	12	8	16	446	22		6 4 8 225 9	4 2 4 130 4	2 2 4 91 9							
Б1.Б.7	Информационные технологии	4	3		3, 4	7	252	14	4	10	0	225	13			2 6 0 96 4	2 4 0 129 9							
Б1.Б.8	Экология		3		3	2	72	8	4	0	4	60	4			4 0 4 60 4								
Б1.Б.9	Химия	2			2	5	180	12	4	8	0	159	9		4 8 0 159 9									
Б1.Б.10	Теоретическая механика	4	3		3, 4	6	216	28	12	0	16	175	13			6 0 10 88 4	6 0 6 87 9							

Б1.Б.11	Инженерная графика	2	1		1, 2	7	252	32	16	0	16	207	13	8 0 8 88 4	8 0 8 119 9							
Б1.Б.12	Техническая механика	5	4		4, 5	5	180	28	12	4	12	139	13				8 0 8 16 4	4 4 4 123 9				
Б1.Б.13	Материаловедение	3			3	5	180	12	6	0	6	159	9			6 0 6 159 9						
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	6			6	4	144	16	6	4	6	119	9					6 4 6 119 9				
Б1.Б.15	Теория механизмов и машин	6			6	2	72	16	6	0	10	47	9					6 0 10 47 9				
Б1.Б.16	Основы проектирования деталей машин и механизмов	7	6	7П	6	5	180	32	12	0	20	135	13					6 0 10 52 4	6 0 10 83 9			
Б1.Б.17	Основы технологии машиностроения	7	6	7Р	6	9	324	32	12	0	20	279	13					6 0 10 160 4	6 0 10 119 9			
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	4			4	4	144	8	4	0	4	127	9				4 0 4 127 9					
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		1		1	2	72	4	4	0	0	64	4	4 0 0 64 4								
Б1.Б.20	Экономика	2			2	3	108	8	4	0	4	91	9		4 0 4 91 9							
Б1.Б.21	Социология		6		6	2	72	4	2	0	2	64	4					2 0 2 64 4				
Б1.Б.22	Политология		6		6	2	72	8	4	0	4	60	4					4 0 4 60 4				
Б1.Б.23	Правоведение		1		1	2	72	8	4	0	4	60	4	4 0 4 60 4								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					90	3568	488	180	52	256	2863	217									
Б1.В.1	Разработка и реализация проектов		10		10	2	72	10	0	0	10	58	4									0 0 10 58 4
Б1.В.2	Организация производства и менеджмент	10			10	3	108	4	2	0	2	95	9									2 0 2 95 9
Б1.В.3	Оборудование литейных цехов	7	6	7П	6	5	180	34	14	0	20	133	13					6 0 8 54 4	8 0 12 79 9			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

процедуру защиты																		
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)	240	8640																
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									50		46		48		46		50	
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)		1219																
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1				38.44														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены	34								1	7	2	6	3	2	5	2	3	3
Зачеты	41								5	2	6	2	4	9	2	4	3	4
Зачеты с оценкой	5											1		1		2		1
Курсовые проекты	4														2	1		1
Курсовые работы	1														1			
Контрольные работы	70								6	9	8	8	7	11	4	5	6	6

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

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

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудовоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения											
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
														Неделя в семестре										
														15 5/6	16 2/3	18 1/6	14 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	17	18	19	20	21	22	23	24	
ФТД	Факультативные дисциплины					13	468	36	12	8	16	407	25											
ФТД.1	Информационно-библиотечная культура		1		1	2	72	4	2	0	2	64	4	2 0 2 64 4										
ФТД.2	Культура речи и деловая коммуникация		3		3	2	72	4	2	0	2	64	4			2 0 2 64 4								
ФТД.3	Командная работа и лидерство		5Д		5	3	108	8	4	0	4	96	4					4 0 4 96 4						
ФТД.4	Патентоведение		6		6	2	72	8	0	0	8	60	4						0 0 8 60 4					
ФТД.5	Информатика	2			2	4	144	12	4	8	0	123	9		4 8 0 123 9									