

УТВЕРЖДАЮ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



И.о. ректора

Прокофьев К.Г.

"21" 08 2018 г.

План одобрен ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 31.08.2018

13.03.01

Направление 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность: Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Энергетика и технология металлов

Факультет: Транспортных систем

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1081

01.10.2015

<b>Виды профессиональной деятельности</b>
Основные виды : - научно-исследовательская - организационно-управленческая - производственно-технологическая
Неосновные виды : - расчетно-проектная и проектно-конструкторская - монтажно-наладочная - сервисно-эксплуатационная

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

/ Зайцев А.В./

Начальник УО

/ Ковалев П.К./

Декан

/ Савиных Л.М./

Зав. кафедрой

/ Мошкин В.И./

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август												
	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	Э	К	К																							Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		Э	Э	Э	Э	К	К																							Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		Э	Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV														Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	16	<b>33</b>	14	11	<b>25</b>	126
Э	Экзаменационные сессии	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	3	<b>7</b>	3	3 1/3	<b>6 1/3</b>	28 1/3
У	Учебная практика					2	<b>2</b>							2
П	Производственная практика								2	<b>2</b>		4 2/3	<b>4 2/3</b>	6 2/3
Д	Выпускная квалификационная работа											4	<b>4</b>	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	<b>2</b>	2
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	39
<b>Итого</b>		<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>208</b>
Студентов														
Групп														







Б1.В.ОД.11	Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	56	ПК-3	ПК-9										
Б1.В.ОД.12	Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов	1	ПК-8	ПК-10										
Б1.В.ОД.13	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	56	ОПК-2	ПК-9										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8											
Б1.В.ДВ.1.1	Надежность в энергетике	56	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.1.2	Случайные процессы в энергетике	56	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.1	Информатика в задачах энергетики	56	ОПК-1	ПК-4										
Б1.В.ДВ.2.2	Основы автоматизированных систем управления технологическими процессами	1	ПК-10											
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование в теплоэнергетике и теплотехнике	56	ПК-4											
Б1.В.ДВ.3.2	Математическое моделирование теплофизических процессов	56	ОПК-2	ПК-4										
Б1.В.ДВ.4.1	Энергетическое обследование предприятий	56	ПК-9											
Б1.В.ДВ.4.2	Энергетический менеджмент	56	ОК-3	ПК-5	ПК-9									
Б1.В.ДВ.5.1	Высокотемпературные процессы и установки	56	ПК-2	ПК-7										
Б1.В.ДВ.5.2	Режимы работы и эксплуатация теплоэнергетических установок	56	ПК-8	ПК-13										
Б1.В.ДВ.6.1	Защита окружающей среды от вредных выбросов предприятий	53	ПК-9											
Б1.В.ДВ.6.2	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности	53	ПК-9											
Б1.В.ДВ.7.1	Электроснабжение	56	ПК-6	ПК-11										
Б1.В.ДВ.7.2	Автономные энергетические системы	56	ПК-4	ПК-12										
Б1.В.ДВ.8.1	Электрические машины и аппараты	56	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.8.2	Энергетический комплекс промышленного предприятия	56	ПК-2	ПК-6	ПК-13									
Б1.В.ДВ.9.1	Кондиционирование и вентиляция	56	ПК-9											
Б1.В.ДВ.9.2	Технологические комплексы и безотходные системы	56	ПК-9											
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>		<b>ОК-6</b> <b>ПК-11</b>	<b>ОК-7</b> <b>ПК-12</b>	<b>ПК-1</b> <b>ПК-13</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>ПК-7</b>	<b>ПК-8</b>	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-10</b>
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-6	ОК-7	ПК-1									
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-6	ПК-7	ПК-11	ПК-13							
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-1 ПК-13	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12
<b>Б3</b>	<b>Базовые компетенции</b>		<b>ОК-1</b>	<b>ОК-2</b>	<b>ОК-3</b>	<b>ОК-4</b>	<b>ОК-5</b>	<b>ОК-6</b>	<b>ОК-7</b>	<b>ОК-8</b>	<b>ОК-9</b>	<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>



