

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ИТЭ

Протокол № 07/20 от 27.10.2020 г.

Куликовой Александры Васильевны

Директор ИТЭ

УТВЕРЖДАЮ



ИТЭ Чичирова Н.Д.

29.10.2020 г.

образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Направленность (профиль): Тепловые электрические станции

Кафедра: Тепловые электрические станции

Институт: Теплоэнергетики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная форма (ускоренное обучение на базе СПО)
Срок получения образования: 3г 6м

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 143 от 28.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.065	ИНЖЕНЕР-ПРОЕКТИРОВЩИК ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Зав.каф. ТЭС

/ Н.Д. Чичирова /

Руководитель ОПОП

/ Ю.В. Абасев /



+	Б1.О.38	Современные способы производства электроэнергии		3			3	3	3	108	10.5	10.5			93.5		0.5	4		3		
+	Б1.О.39	Электрооборудование энергообъектов		3			3	3	3	108	8.5	8.5			95.5		0.5	4		3		
										158	158	5688	446	446		446		32	256	56	54	33

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б1.В.01	Тепловые пункты	2				2	3	3	108	9	9			91		1	8		3			
+	Б1.В.02	Нормативно-техническая документация в теплоэнергетике		3			3	3	3	108	8.5	8.5			95.5		0.5	4		3			
+	Б1.В.03	Инженерное проектирование теплоэнергетических систем	3				3	6	6	216	11	11			197		1	8		6			
+	Б1.В.04	Турбины ТЭС	4				4	6	6	216	23	23			185		1	8		6			
+	Б1.В.05	Тепловые и атомные электрические станции	3				3	6	6	216	23	23			185		1	8		6			
+	Б1.В.06	Вспомогательное оборудование ТЭС	3		4		3	9	9	324	31	31			285		1	8		6	3		
+	Б1.В.07	Технология централизованного производства электрической энергии и теплоты	3			3		6	6	216	21	21			187		1	8		6			
+	Б1.В.08	Технологии обработки воды на ТЭС			3		3	3	3	108	12.5	12.5			91.5		0.5	4		3			
+	Б1.В.09	Режимы работы ТЭС	4				4	6	6	216	25	25			183		1	8		6			
+	Б1.В.10	Основы проектирования ТЭС, котельных, центральных тепловых пунктов и малых теплоэлектроцентралей	4				4	3	3	108	15	15			85		1	8		3			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>	<b>44</b>				<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>29</b>			<b>179</b>		<b>1</b>	<b>8</b>		<b>6</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Модуль 1</b>	<b>44</b>				<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>29</b>			<b>179</b>		<b>1</b>	<b>8</b>		<b>6</b>			
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Основное оборудование топливно-газо-воздушного тракта ТЭС	4				4	3	3	108	14	14			94					3			
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Комбинированные энергоустановки ТЭС	4				4	3	3	108	15	15			85		1	8		3			
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Модуль 2</b>	<b>44</b>				<b>44</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			<b>170</b>		<b>2</b>	<b>16</b>		<b>6</b>			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Схемы, конструкции и эксплуатация котельного оборудования ТЭС	4				4	3	3	108	15	15			85		1	8		3			
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Перспективные энергоустановки тепловых электростанций	4				4	3	3	108	15	15			85		1	8		3			
										57	57	2052	208	208		1764		10	80		3	30	24
										215	215	7740	654	654		6210		42	336	56	57	63	24

**Блок 2.Практика**

**Обязательная часть блока Б2**

+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2					1	1	36	2.5	2.5		29.5		0.5	4		1
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных навыков)			2					3	3	108	2.5	2.5		101.5		0.5	4		3
										4	4	144	5	5		131		1	8		4

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)			3					6	6	216	2.5	2.5		209.5		0.5	4		6		
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (проектная)			4					3	3	108	2.5	2.5		101.5		0.5	4		3		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			4					6	6	216	2.5	2.5		209.5		0.5	4		6		
										15	15	540	7.5	7.5		520.5		1.5	12		6	9	
										19	19	684	12.5	12.5		651.5		2.5	20		4	6	9

**Блок 3.Государственная итоговая аттестация**

**Обязательная часть**

+	Б3.О.01	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>								6	6	216	10	10		206	10				6
+	Б3.О.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6	6	216	10	10		206	10				6
										6	6	216	10	10		206	10				6
										6	6	216	10	10		206	10				6