

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль) образовательной программы "Энергообеспечение предприятий"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 20.04.2023

13.03.01

Кафедра: Кафедра энергетики

Факультет: энергетический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 143 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ, РАБОТАЮЩИХ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
16.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОТЛОВ НА ГАЗООБРАЗНОМ, ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ И ЭЛЕКТРОНАГРЕВЕ
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
16.019	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ
16.110	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
16.128	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБСЛЕДОВАНИЮ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.144	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ
16.147	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.149	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
16.020	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОЗДУШНЫХ И КАБЕЛЬНЫХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ
16.065	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ КОТЕЛЬНЫХ, ЦЕНТРАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ И МАЛЫХ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЕЙ
16.064	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.014	РАБОТНИК ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.045	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК/ВЕТРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
20.046	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

производственно-технологический

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УиНР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"01" 09 2023

Плутенко А.Д.



/ Лейфа А.В./

/ Чалкина Н.А./

/ Мясодов Ю.В./

/ Савина Н.В./



Курс 2																		Курс 3																					
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль				
25	172	48	184		0.8	419.2	1.2	142.8	29	194	48	198	5	0.8	486.2	1.5	178.5	29	272	64	164	5	1	462	1.2	142.8	28	224		204	9	0.6	446.4	1.5	178.5				
25	172	48	150		0.6	385.4	1.2	142.8	25	158	48	132	5	0.2	376.8	1.5	178.5	15	120	48	82	2	0.4	215.6	0.6	71.4													
3	34		16		0.2	57.8																																	
2			34		0.2	37.8			3			34			38	0.3	35.7																						
5	34		50			60	0.3	35.7																															
5	34	16	16			78	0.3	35.7																															
4	18		34			56	0.3	35.7	6	54		34	2		90	0.3	35.7																						
4	34	16				58	0.3	35.7	3	18		16	3	0.2	70.8			3	34	16	16			0.2	41.8														
2	18	16			0.2	37.8												2	18		16			0.2	37.8														
									4	18	16	16			58	0.3	35.7	5	34	16	34	2		58	0.3	35.7													
									5	34	16	16			78	0.3	35.7																						
									4	34	16	16			42	0.3	35.7																						
			34		0.2	33.8			4	36		66			0.6	109.4		14	152	16	82	3	0.6	246.4	0.6	71.4	28	224		204	9	0.6	446.4	1.5	178.5				
																			3	34	16			0.2	57.8														
																			4	50		16	3		39	0.3	35.7												
																											4	32		16				60	0.3	35.7			
																											5	32		48	3			61	0.3	35.7			
																											3	32		16		0.2	59.8						
																			3	34		16		0.2	57.8														
																											4	32		16	3			57	0.3	35.7			
									2	18		16			0.2	37.8																							
									2	18		16			0.2	37.8																							
																												4	<b>32</b>		<b>32</b>			<b>44</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>			
																											4	32		32			44	0.3	35.7				





Курс 2														Курс 3																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6														
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль
																											4	32		32			44	0.3	35.7
																											5	32		32	3		77	0.3	35.7
																											5	32		32	3		77	0.3	35.7
																		4	34		16			58	0.3	35.7									
																		4	34		16			58	0.3	35.7									
																		4	34		16			58	0.3	35.7									
				<b>34</b>	<b>0.2</b>	<b>33.8</b>																<b>34</b>	<b>0.2</b>	<b>33.8</b>						<b>28</b>	<b>0.2</b>	<b>27.8</b>			
				34	0.2	33.8																34	0.2	33.8						28	0.2	27.8			
				34	0.2	33.8																34	0.2	33.8						32	0.2	23.8			
				34	0.2	33.8																34	0.2	33.8						32	0.2	23.8			
																											3	32		16		<b>0.2</b>	<b>59.8</b>		
																											3		34			0.2	73.8		
																											3		34	16		0.2	57.8		
																											3	32		16		0.2	59.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3	16	68			0.2	23.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3	16	50			0.2	57.8		
																											3	34		16		0.2	57.8		
																											3	16		16		0.2	75.8		
																											3	16		34		0.2	57.8		
																											3			34		0.2	73.8		
																											3	16		16		0.2	75.8		
																											3	16		16		0.2	75.8		
																											3	16		16		0.2	75.8		
																											3				2		106		
																											3				2		106		
																											3				2		106		
																											3				2		106		

Курс 4																	
Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	КТО	СР	КЭ	Конт роль
5	32		32	3		77	0.3	35.7									
3	<b>32</b>		<b>16</b>		<b>0.2</b>	<b>59.8</b>											
3	32		16		0.2	59.8											
3	32		16		0.2	59.8											
4	<b>32</b>		<b>16</b>			<b>60</b>	<b>0.3</b>	<b>35.7</b>	3	<b>24</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0.2</b>	<b>68.8</b>		
4	32		16			60	0.3	35.7	3	24		12	3	0.2	68.8		
4	32		16			60	0.3	35.7	3	24		12	3	0.2	68.8		
									15				6		534		
									15				6		534		
									3				2		106		







