

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 01.09.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Врио ректора

Вашукевич Ю.Е.
20 17 г.

13.03.01

Адаптированной образовательной программы 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Энергообеспечение предприятий

Кафедра: Энергообеспечение и теплотехника

Факультет: Энергетический

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1081

01.10.2015

Виды деятельности

- расчетно-проектная и проектно-конструкторская;
- научно-исследовательская (основной);
- организационно-управленческая;
- производственно-технологическая;
- монтажно-наладочная;
- сервисно-эксплуатационная.

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Декан факультета

Зав.кафедрой

/ Просвирнин В.Ю./

/ Мартыненко А.И./

/ Бузунова М.Ю./

/ Очиров В.Д./

Индекс	Наименование	Формы контроля				По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Всего часов					Контроль	Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы			в том числе				Всего		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование
								Лек	Лаб	Пр	СРС			тр 1 [1]	тр 2 [2]	Всего	тр 3 [1]	тр 4 [2]	Всего	тр 5 [1]	тр 6 [1]	Всего	тр 7 [1]	тр 8 [14]			
																									ЗЕТ		
4	Итого	23	25	16	3	9040	4006	1502	676	1828	3342	828	60	25	35	60	27	33	62	27	35	60	25	35			
6	Итого по ООП (без факультативов)	23	24	16	3	8968	3990	1502	676	1812	3286	828	60	25	35	60	27	33	60	27	33	60	25	35			
8	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.33%						49%	38%	17%	45%	41%	10%															
9	Итого по блоку Б1	23	24	16	3	8104	3990	1502	676	1812	3286	828	57	25	32	57	27	30	54	27	27	48	25	23			
11	Б=50% В=50% ДВ(от В)=33.3%						49%	38%	17%	45%	41%	10%															
12	Б1 Дисциплины (модули)	23	24	16	3	8104	3990	1502	676	1812	3286	828	57	25	32	57	27	30	54	27	27	48	25	23			
14	Б1.Б Базовая часть	16	11	3	1	3888	1806	722	312	772	1506	576	43	18	25	32	13	19	13	9	4	20	14	6			
15	Б1.Б.1 Философия	2				108	60	20		40	12	36	3		3										37	Философия, социология и история	
18	Б1.Б.2 Иностранный язык	3	12			288	136	32		104	116	36	6	3	3	2	2								36	Иностранные языки	
21	Б1.Б.3 История	1				108	64	32		32	8	36	3	3											37	Философия, социология и история	
24	Б1.Б.4 Правоведение		3			72	32	32			40				2	2									2	Менеджмент, предпринимательство и э	
27	Б1.Б.5 Экономическая теория	4				108	60	40		20	12	36				3		3							1	Экономика и бухгалтерский учет в АПК	
30	Б1.Б.6 Математика (общий курс)	2	1			288	144	72		72	108	36	8	3	5										13	Математика	
33	Б1.Б.7 Физика	3	2			324	160	72	36	52	128	36	4		4	5	5								31	Электрооборудование и физика	
36	Б1.Б.8 Информационные технологии		23			216	92	36	56		124		3		3	3	3								6	Информатика и математическое модели	
39	Б1.Б.9 Химия	2				180	80	20	20	40	64	36	5		5										30	Неорганическая, органическая и биоло	
42	Б1.Б.10 Экология			4		144	60	20		40	84					4		4							17	Агроэкология, агрохимия, физиология и	
45	Б1.Б.11 Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика	1	2			180	68	16	20	32	76	36	5	3	2										11	Технический сервис и общинженерные	
48	Б1.Б.12 Материаловедение и ТКМ	1				180	64	16	16	32	80	36	5	5											11	Технический сервис и общинженерные	
51	Б1.Б.13 Механика	5				108	48	16		32	24	36						3	3						11	Технический сервис и общинженерные	
54	Б1.Б.14 Электротехника и электроника	6	5			216	102	34	36	32	78	36						6	2	4					33	Электроснабжение и электротехника	
57	Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности		8			108	56	28		28	52										3		3		10	ЭМТП, БЖД и профессиональное обуче	
60	Б1.Б.16 Гидрогазодинамика	7				180	64	32	16	16	80	36									5	5			9	Техническое обеспечение АПК	
63	Б1.Б.17 Техническая термодинамика	4				144	80	40	40		28	36				4		4							32	Энергообеспечение и теплотехника	
66	Б1.Б.18 Тепломассообмен	45			5	432	164	72	56	36	196	72				8		8	4	4					32	Энергообеспечение и теплотехника	
69	Б1.Б.19 Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии	7				180	80	32		48	64	36									5	5			32	Энергообеспечение и теплотехника	
72	Б1.Б.20 Метрология, сертификация, технические измерения и автоматизация тепловых процессов			7		144	64	32	16	16	80										4	4			33	Электроснабжение и электротехника	
75	Б1.Б.21 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии		8			108	56	28		28	52										3		3		33	Электроснабжение и электротехника	
78	Б1.Б.22 Физическая культура			3		72	72			72			1	1		1	1								21	Физическая культура и спорт	
83	Б1.В Вариативная часть	7	13	13	2	4216	2184	780	364	1040	1780	252	14	7	7	25	14	11	41	18	23	28	11	17			
85	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	7	6	6	2	2592	1282	516	252	514	1058	252	11	7	4	23	14	9	19	5	14	19	11	8			
86	Б1.В.ОД.1 История Восточно-Сибирского региона		2			72	40	20		20	32		2		2										37	Философия, социология и история	
89	Б1.В.ОД.2 Основы гуманитарных знаний		1			72	32	16		16	40		2	2											37	Философия, социология и история	
92	Б1.В.ОД.3 Отечественная культура: традиции и современность		3			108	48	16		32	60					3	3								37	Философия, социология и история	
95	Б1.В.ОД.4 Электрооборудование в АПК		3			108	80	32		48	28					3	3								31	Электрооборудование и физика	
98	Б1.В.ОД.5 Спецматематика	3				144	80	32		48	28	36				4	4								13	Математика	
101	Б1.В.ОД.6 Теоретическая механика			4		144	60	20	20	20	84					4		4							11	Технический сервис и общинженерные	
104	Б1.В.ОД.7 Основы термодинамики			3		144	64	32		32	80					4	4								32	Энергообеспечение и теплотехника	

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Лек	Лаб	Пр	СРС			Всего	тр 1 [1]	тр 2 [2]	Всего		тр 3 [1]	тр 4 [2]	Всего	тр 5 [1]	тр 6 [1]	Всего	тр 7 [1]	тр 8 [14]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																					ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
								из них			Всего		тр 1 [1]	тр 2 [2]	Всего	тр 3 [1]	тр 4 [2]	Всего	тр 5 [1]	тр 6 [1]	Всего	тр 7 [1]	тр 8 [14]			
								Лек	Лаб	Пр														СРС	ЗЕТ	ЗЕТ
194	2	Эксплуатация энергооборудования и систем энергообеспечения			6		180	72	36	18	18	108							5		5				32	Энергообеспечение и теплотехника
197	Б1.В.ДВ.8																									
198	1	Физико-химические основы водоподготовки			8		180	70	28		42	110									5			5	32	Энергообеспечение и теплотехника
201	2	Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов			8		180	70	28		42	110									5			5	32	Энергообеспечение и теплотехника
204	Б1.В.ДВ.9																									
205	1	Электротехнология			8		144	70	28	28	14	74										4		4	32	Энергообеспечение и теплотехника
208	2	Автоматика			8		144	70	28	28	14	74										4		4	32	Энергообеспечение и теплотехника
214	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
215									По ЗЕТ	Контакт. р.		СР	ЗЕТ													
216	Б2	Практики							648					3		3	3		3	6		6	6		6	
218	Б2.У	Учебная практика							108					3		3										
219	Б2.У.1	По получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	☐			2		108					3		3										
225	Б2.П	Производственная практика							540								3		3	6		6	6		6	
226	Б2.П.1	По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	☐			4		108								3		3							
227	Б2.П.2	Технологическая	Вар	☐			6		216										6		6					
228	Б2.П.3	Преддипломная	Вар	☐			8		108													3		3		
229	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	☐			8		108													3		3		
232	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
233									По ЗЕТ	Контакт. р.		СР	ЗЕТ													
234	Б3	Государственная итоговая аттестация							216													6		6		
236	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
237									По ЗЕТ	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр											
238	ФТД	Факультативы			1				72	16			16	56						2		2				
239	ФТД.1	Прикладная математика			6				72	16			16	56						2		2				13 Математика

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Семестр 4							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Итого за курс							ЗЕТ	Неделя	Каф.	Семестры	
				Всего	Часов					ЗЕТ				Всего	Часов					ЗЕТ				Всего	Часов					ЗЕТ					Всего
					Контакт р.(по уч.зан.)										Контакт р.(по уч.зан.)										Контакт р.(по уч.зан.)										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				972						27	18		1296						33	24		2268						60	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1296						33			2268						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54									54									54													
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)		30.3									24									27.2													
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		30.3									24									27.2													
		Аудиторная (физ.к.)											5.4									2.8													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	972						108	ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2		1188						108	ТО: 20 ТО*: 20 Э: 2		2160						216	ТО: 36 ТО*: 36 Э: 4						
				972	484	224	32	228	380	108	27		1188	588	220	140	228	492	108	30		2160	1072	444	172	456	872	216	57						
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз	72	32	32			4	36	2										Экз	72	32	32			4	36	2		36	123			
2	Б1.Б.4	Правоведение	За	72	32	32				40		2									За	72	32	32				40		2	2	3			
3	Б1.Б.5	Экономическая теория								40			Экз	108	60	40		20	12	36	3	Экз	108	60	40		20	12	36	3	1	4			
4	Б1.Б.7	Физика	Экз	180	80	32	16	32	64	36	5										Экз	180	80	32	16	32	64	36	5	31	23				
5	Б1.Б.8	Информационные технологии	За	108	32	16	16		76		3										За	108	32	16	16		76		3	6	23				
6	Б1.Б.10	Экология											ЗаО	144	60	20		40	84		4	ЗаО	144	60	20		40	84		4	17	4			
7	Б1.Б.17	Техническая термодинамика											Экз	144	80	40	40		28	36	4	Экз	144	80	40	40		28	36	4	32	4			
8	Б1.Б.18	Тепломассообмен											Экз	288	100	40	40	20	152	36	8	Экз	288	100	40	40	20	152	36	8	32	45			
9	Б1.Б.22	Физическая культура	ЗаО	36	36				36		1										ЗаО	36	36				36		1	21	13				
10	Б1.Б.ОД.3	Отечественная культура: традиции и современность	За	108	48	16			32	60	3										За	108	48	16			32	60		3	37	3			
11	Б1.Б.ОД.4	Электрооборудование в АПК	За	108	80	32			48	28	3										За	108	80	32			48	28		3	31	3			
12	Б1.Б.ОД.5	Специматематика	Экз	144	80	32			48	28	4										Экз	144	80	32			48	28	36	4	13	3			
13	Б1.Б.ОД.6	Теоретическая механика							48	28	36	4		ЗаО	144	60	20	20	20	84		4	ЗаО	144	60	20	20	20	84		4	11	4		
14	Б1.Б.ОД.7	Основы термодинамики	ЗаО	144	64	32			32	80	4			ЗаО	180	80	40	40		100		5	ЗаО	144	64	32		32	80		4	32	3		
15	Б1.Б.ОД.15	Монтаж энергетического оборудования											ЗаО	180	80	40	40		100		5	ЗаО	180	80	40	40		100		5	32	4			
16		Элективные курсы по физической культуре											За	108	108			108				За	108	108			108				21	12467			
17	Б1.Б.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи											За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2	36	4			
18	Б1.Б.ДВ.1.2	Психология и педагогика											За	72	40	20		20	32		2	За	72	40	20		20	32		2	10	4			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(4) ЗаО(2)								Экз(3) За(4) ЗаО(3)								Экз(6) За(5) ЗаО(5)															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108							3	2		108							3	2				
По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	108							3	2	ЗаО	108							3	2		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
КАНИКУЛЫ													2																			10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
				Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Часов					ЗЕТ	Неделя							
					Контакт р.(по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контакт р.(по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС					Контакт р.(по уч.зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС									
ИТОГО				972						27	18		1296						35	24		2268						62	42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1224						33			2196						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		54									54									54														
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54														
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		28									25									26.5														
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		28									25									26.5														
		Аудиторная (физ.к.)											2									1														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)								ТО: 16 ТО*: 16 Э: 2								ТО: 18 ТО*: 18 Э: 2								ТО: 34 ТО*: 34 Э: 4									
			(Предельное)	972						108			1080							108		2052						216								
			(План)	972	448	192	80	176	416	108		27	1080	502	198	126	178	470		108	29	2052	950	390	206	354		886	216	56						
1	Б1.Б.13	Механика	Экз	108	48	16		32	24	36	3		Экз	144	54	18	36		54	36	4		Экз	108	48	16		32	24	36	3	11	5			
2	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	За	72	48	16		32	24		2		Экз	144	54	18	36		54	36	4		Экз	216	102	34	36	32	78	36	6	33	56			
3	Б1.Б.18	Тепломассообмен	Экз КР	144	64	32	16	16	44	36	4		Экз КР	144	64	32	16	16	44	36	4		Экз КР	144	64	32	16	16	44	36	4	32	45			
4	Б1.В.ОД.8	Котельные установки и парогенераторы											ЗаО	144	90	36	18	36	54		4		ЗаО	144	90	36	18	36	54		4	32	67			
5	Б1.В.ОД.9	Нагнетательные и тепловые двигатели											Экз	180	90	36	18	36	54	36	5		Экз	180	90	36	18	36	54	36	5	32	6			
6	Б1.В.ОД.10	Источники и системы теплоснабжения: Ч1. Источники производства теплоты											Экз	180	90	36	18	36	54	36	5		Экз	180	90	36	18	36	54	36	5	32	6			
7	Б1.В.ОД.16	Основы трансформации теплоты	Экз	180	80	32	16	32	64	36	5		Экз	180	80	32	16	32	64	36	5		Экз	180	80	32	16	32	64	36	5	32	5			
8		Элективные курсы по физической культуре											За	36	36			36					За	36	36			36				21	12467			
9	Б1.В.ДВ.3.1	Прикладная информатика											ЗаО	144	54	36	18		90		4		ЗаО	144	54	36	18		90		4	6	6			
10	Б1.В.ДВ.3.2	Прикладная физика в АПК											ЗаО	144	54	36	18		90		4		ЗаО	144	54	36	18		90		4	31	6			
11	Б1.В.ДВ.4.1	Прикладные физические задачи	ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4	31	5			
12	Б1.В.ДВ.4.2	Методы электрических измерений	ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4	31	5			
13	Б1.В.ДВ.5.1	Электроснабжение предприятий и электрические сети	ЗаО	180	80	32	16	32	100		5		ЗаО	180	80	32	16	32	100		5		ЗаО	180	80	32	16	32	100		5	33	5			
14	Б1.В.ДВ.5.2	Экономика и управление СТЭС	ЗаО	180	80	32	16	32	100		5		ЗаО	180	80	32	16	32	100		5		ЗаО	180	80	32	16	32	100		5	32	5			
15	Б1.В.ДВ.6.1	Технологии и технические средства в сельском хозяйстве	ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4	10	5			
16	Б1.В.ДВ.6.2	Светотехника	ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4		ЗаО	144	64	32	16	16	80		4	31	5			
17	Б1.В.ДВ.7.1	Электрические машины и аппараты											ЗаО	180	72	36	18	18	108		5		ЗаО	180	72	36	18	18	108		5	31	6			
18	Б1.В.ДВ.7.2	Эксплуатация энергооборудования и систем энергообеспечения											ЗаО	180	72	36	18	18	108		5		ЗаО	180	72	36	18	18	108		5	32	6			
19	ФТД.1	Прикладная математика											За	72	16			16	56		2		За	72	16			16	56		2	13	6			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(3) КР											Экз(3) ЗаО(3)											Экз(6) За ЗаО(6) КР										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)											216							6	4		216							6	4					
Технологическая													ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4		6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ КАНИКУЛЫ																																				

№	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					Распределение по курсам и семестрам										Код каф.	
						По ЗЕТ	в том числе					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
												Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9		Семестр А
			Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контакт. Работа	из них			СРС	Контроль	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ	
							Лек	Лаб	Пр													

Адаптационные дисциплины вариативной части *

1	Б1.В.ДВ.А1	Межличностное общение и коммуникация		1		36	20			20	16		1									37
2	Б1.В.ДВ.А2	Компьютерные технологии в инклюзивном образовании		2		36	20			20	16		1									6
3	Б1.В.ДВ.А3	Психология личности и профессиональное самоопределение		1		36	20			20	16		1									10
4	Б1.В.ДВ.А4	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		2		36	20			20	16		1									2

* место адаптационных дисциплин в вариативной части и факультативных дисциплинах определяется в индивидуальном порядке, в зависимости от индивидуальных особенностей лица с ограниченными возможностями здоровья