

« Университет »  
 Вид, кафедра, Терминал:  
 « 5 » 08 2022 год

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

(лекция, семинар, лаборатория, практические занятия, курсовая работа)

Факультет Энергетика	Направление: 60710500 - Энергетика (Тепловая энергия)	Академическая группа ТЭ-238р-22 (25)	Лекция	60	
Название предмета: «Введение в специальность»			Практическая занятия.	30	
Лектор	Доцент Т.А.Файзиев.	Лаборатория	-	-	
Преподаватель ведущие практические занятий:	Доцент Т.А.Файзиев.	Самостоятельная работа студентов	90	-	
Преподаватель проводящие самостоятельную работу студентов	Доцент Т.А.Файзиев.	курсовая работа	-	-	
			Общий	180	
№	Название темы	Специальный час	Информация о завершении Месяц и день	Количество часов	Подпись учителя
1	3	4	5	6	7
Лекция					
1	1-тема: Энергия в производстве и быту.	2	5.09	2ч	
2	2- тема: Топливо-энергетические ресурсы.	2	7.09	2ч	
3	3- тема: Топливо-энергетические ресурсы Узбекистана.	2	12.09	2ч	

4	4- тема: Виды источников энергии и их запасы	2	14.09	22	Сидорова
5	5- тема: Распределение запасов энергоресурсов.	2	19.09	22	Сидорова
6	6- тема: Производство тепла и электроэнергии.	2	21.09	22	Сидорова
7	7- тема: Паровые турбины	2	26.09	22	Сидорова
8	8- тема: Газовые турбины.	2	28.09	22	Сидорова
9	9- тема: Тепловые электростанции.	2	3.10	22	Сидорова
10	10- тема: Когенерация тепла и электроэнергии.	2	5.10	22	Сидорова
11	11- тема Парогазовые устройства	2	10.10	22	Сидорова
12	12- тема. Основным и вспомогательным оборудованием парогазовых установок.	2	12.10	22	Сидорова
13	13 – тема. Гидроэлектростанции.	2	17.10	22	Сидорова
14	14- тема. Гидроаккумулирующие электростанции.	2	19.10	22	Сидорова
15	15 – тема. Атомная электростанция.	2	24.10	22	Сидорова
16	16- тема. Принципы работы атомные электростанции.	2	26	22	Сидорова

17	17 - тема. Атомная энергетика Узбекистана.	1	31.10	22	Shaykh
18	18- тема. Альтернативные источники энергии.	1	2 XI	22	Shaykh
19	19 - тема. Использование альтернативных источников энергии.	1	7 XII	22	Shaykh
20	20- тема. Солнечная энергия.	1	9 XII	22	Shaykh
21	21- тема. Солнечная тепловая энергия.	1	14 XII	22	Shaykh
22	22 - тема. Энергия ветра.	2	16 XII	22	Shaykh
23	23- тема. Виды ветроэнергетических устройств.	2	21 XII	22	Shaykh
24	24- тема. Биоэнергетика.	2	23 XII	22	Shaykh
25	25- тема. Геотермальная энергия.	2	28 XII	22	Shaykh
26	26 - тема. Накопление (аккумуляция) энергии.	2	30 XII	22	Shaykh
27	27- тема. Накопление энергии.	2	5 I	22	Shaykh
28	28 - тема. Энергия и окружающая среда	2	7 I	22	Shaykh
29	29- тема. Способы снижения воздействия энергии на окружающую среду	2	12 I	22	Shaykh

30	30- тема. Перспективы развитие энергетики	2	14. XII	22	Shoym
	Всего	60 ч	Σ	602	Shoym
Практические занятия					
1	Топливо-энергетический комплекс Узбекистана	2	5.09	22	Shoym
2	Типы источников энергии	2	12.09	22	Shoym
3	Источники природного газа	2	19.09	22	Shoym
4	Источники угля	2	26.09	22	Shoym
5	Нефть и нефтепродукты	2	3.10	22	Shoym
6	Тепло электростанция	2	10.10	22	Shoym
7	Тепловая электростанция.	2	17.10	22	Shoym
8	Атомная электростанция.	2	24.10	22	Shoym
9	Гидроэлектростанции	2	31.10	22	Shoym
10	Солнечная энергия.	2	07. XI	22	Shoym

11	Энергия ветра.	2	14. XI	22	Shoym
12	Био энергия.	2	21. XI	22	Shoym
13	Геотермальная энергия.	2	28. XI	22	Shoym
14	Сохранение энергии	2	5. XII	22	Shoym
15	Воздействие энергии на окружающую среду.	2	12. XII	22	Shoym
	Всего	30 с	Σ	302	Shoym.

**Темы самостоятельной работы:**

1	История развития энергетики мира и Узбекистане.	3			
2	Топливо-энергетический ресурс мира и Узбекистана	3			
3	Назначение топливно-энергетического комплекса и их развитие	3			
4	Химическая очистка воды на тепловых электростанциях.	3			
5	Системы оборотного водоснабжения тепловых электростанций.	3			
6	Устройства и принципы работы градирня и брызгательных бассейнов	3			

7	Ознакомление устройства и принципы работы современные котельные установки	3			
8	Ознакомление устройства и принципы работы паровые турбины.	3			
9	Устройства и принципы работы конденсационные установки .	3			
10	Вспомогательные устройства тепловой электростанции.	3			
11	Современные методы производство электроэнергии.	3			
12	Устройства и принципы работы и назначение тепловая электростанция.	3			
13	Устройства, принципы работы и назначение теплоэлектростанции	3			
14	Устройства, принципы работы и назначение газотурбинные установки	3			
15	Устройства и принципы работы и назначение парогазовые установки	3			
16	Парогазовые устройства в энергетике Узбекистана.	3			
17	Устройства и принципы работы Гидро (ГЭС).и Гидроаккумулирующие электростанции (ГАЭС)	3			
18	Устройства и принципы работы Атомная электростанция (АЭС).	3			
19	Топливо, используемое на атомных электростанциях.	3			

Реакторы атомных электростанций.					
21	Меры безопасности на атомных электростанциях.	3			
22	Преобразование энергии магнито-гидродинамическим методом.	3			
23	Преобразование солнечной энергии в электричество.	3			
24	Преобразование солнечной энергии в тепловой энергии	3			
25	Устройства и принципы работы пролизынные установки	3			
26	Применение технологии пиролиза биомассы для получения альтернативных топлив	3			
27	Устройства и принципы работы фотоэлектрические преобразователи	3			
28	Производства и развитие водородные энергетики	3			
29	Воздействие энергии на окружающую среду.	3			
30	Энергетическое законодательство Республики Узбекистан	3			
Всего		90 ч			

Ведущий преподаватель:



Т.А.Файзнев