

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор / *С.А. Дмитриев*

План одобрен УМС
Протокол № 5 от 31.05.2017

Изменения в план одобрены Ученым советом
Протокол № 6 от 01.09.2017

План утвержден Ученым советом
Протокол № 8 от 04.12.2017

13.03.01

Направление подготовки "Теплоэнергетика и теплотехника"
Направленность (профиль) "Тепловые электрические станции"

Кафедра: ТЭУ

Факультет: ФЭТМТ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская;
- расчетно-проектная и проектно-конструкторская;
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017
(по учебному плану)

Образовательный стандарт № 1081
01.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

[Signature] / И.В. Макурин/

Начальник УМУ

[Signature] / Е.Е. Поздеева/

Декан факультета

[Signature] / А.В. Космынин/

Зав. кафедрой

[Signature] / А.В. Смирнов/

Индекс	Содержание	Тип
ДПК-1	способность демонстрировать знания в области назначения, устройства и принципа действия основного и вспомогательного энергетического оборудования тепловых электрических станций	-
Б1.Б.22	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.04	Котельные установки и парогенераторы	
Б1.В.05	Турбины тепловых и атомных электрических станций	
Б1.В.07	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	
Б1.В.08	Двигатели внутреннего сгорания	
Б1.В.12	Электрооборудование тепловых электрических станций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.06	Экономика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.07	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.04	Иностранный язык	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-6	способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	ОК
Б1.Б.20	Культурология	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория и практика успешной коммуникации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.22	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.Б.14	Информатика	
Б1.Б.15	Информационные технологии	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способность демонстрировать базовые знания в области естественнонаучных дисциплин, готовностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; применять для их разрешения основные законы естествознания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования	ОПК
Б1.Б.08	Математика	
Б1.Б.09	Физика	
Б1.Б.10	Химия	
Б1.Б.12	Теоретическая механика	
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.Б.16	Прикладная механика	
Б1.Б.17	Техническая термодинамика	
Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	
Б1.Б.19	Теория тепло- и массообмена	
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	
Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы теории горения	
Б1.В.ДВ.03.02	Топливо и основы теории горения	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: расчетно-проектная и проектно-конструкторская		
ПК-1	способность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией	ПК
Б1.В.04	Котельные установки и парогенераторы	
Б1.В.05	Турбины тепловых и атомных электрических станций	
Б1.В.06	Тепловые и атомные электрические станции	
Б1.В.07	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	
Б1.В.15	Технология инженерного творчества	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы стандартизации и патентоведение	
Б1.В.ДВ.08.02	Авторское право	
Б1.В.ДВ.10.01	Теория и практика успешной коммуникации	
Б1.В.ДВ.10.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способность проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием	ПК
Б1.В.01	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	
Б1.В.04	Котельные установки и парогенераторы	
Б1.В.05	Турбины тепловых и атомных электрических станций	
Б1.В.06	Тепловые и атомные электрические станции	
Б1.В.07	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	
Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы теории горения	
Б1.В.ДВ.03.02	Топливо и основы теории горения	
Б1.В.ДВ.04.01	Специальные технологии проектирования теплового энергетического оборудования	
Б1.В.ДВ.04.02	САД-системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные компьютерные технологии	
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование тепловых схем тепловых электрических станций	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способность участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам	ПК
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика предприятия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика отрасли	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-4	способность к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата	ПК
Б1.В.02	Основы научных исследований	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-7	способность обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины	ПК
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.22	Введение в профессиональную деятельность	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-8	готовность к участию в организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля режимов работы технологического оборудования	ПК
Б1.В.03	Теплотехнические измерения и приборы	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-9	способность обеспечивать соблюдение экологической безопасности на производстве и планировать экозащитные мероприятия и мероприятия по энерго- и ресурсосбережению на производстве	ПК
Б1.В.11	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике	
Б1.В.ДВ.02.01	Экология	
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана окружающей среды	
Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	
Б1.В.ДВ.06.02	Перспективы использования первичных и вторичных энергоресурсов	
Б1.В.ДВ.07.01	Природоохранные технологии на тепловых электрических станций	
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая безопасность тепловых электрических станций	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-10	готовность к участию в работах по освоению и доводке технологических процессов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Тепловые и атомные электрические станции	
Б1.В.09	Водоподготовка	
Б1.В.10	Технология производства электроэнергии и теплоты	
Б1.В.13	Теория автоматизированного управления тепловыми энергетическими установками	
Б1.В.14	Основы эксплуатации тепловых электрических станций	
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетика основа цивилизации	
Б1.В.ДВ.01.02	История и современное состояние энергетики	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.04	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Экономика	ОК-3
Б1.Б.07	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.08	Математика	ОПК-2
Б1.Б.09	Физика	ОПК-2
Б1.Б.10	Химия	ОПК-2
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-7
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-2
Б1.Б.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2
Б1.Б.14	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.15	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.16	Прикладная механика	ОПК-2
Б1.Б.17	Техническая термодинамика	ОПК-2
Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	ОПК-2
Б1.Б.19	Теория тепло- и массообмена	ОПК-2
Б1.Б.20	Культурология	ОК-6
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	ОПК-2
Б1.Б.22	Введение в профессиональную деятельность	ДПК-1; ОК-7; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-1; ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Начертательная геометрия и инженерная графика в САД-системах	ПК-2
Б1.В.02	Основы научных исследований	ПК-4
Б1.В.03	Теплотехнические измерения и приборы	ПК-8
Б1.В.04	Котельные установки и парогенераторы	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Турбины тепловых и атомных электрических станций	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Тепловые и атомные электрические станции	ПК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.В.07	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	ДПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Двигатели внутреннего сгорания	ДПК-1
Б1.В.09	Водоподготовка	ПК-10
Б1.В.10	Технология производства электроэнергии и теплоты	ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике	ПК-9
Б1.В.12	Электрооборудование тепловых электрических станций	ДПК-1
Б1.В.13	Теория автоматизированного управления тепловыми энергетическими установками	ПК-10
Б1.В.14	Основы эксплуатации тепловых электрических станций	ПК-10
Б1.В.15	Технология инженерного творчества	ПК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре 1.Прикладная физическая культура 2.Спортивные и подвижные игры 3.Фитнес-культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Энергетика основа цивилизации	ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	История и современное состояние энергетики	ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Экология	ПК-9
Б1.В.ДВ.02.02	Охрана окружающей среды	ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Физические основы теории горения	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Топливо и основы теории горения	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Специальные технологии проектирования теплового энергетического оборудования	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	CAD-системы	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Специальные компьютерные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Моделирование тепловых схем тепловых электрических станций	ПК-2
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Перспективы использования первичных и вторичных энергоресурсов	ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Природоохранные технологии на тепловых электрических станций	ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая безопасность тепловых электрических станций	ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Основы стандартизации и патентоведение	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Авторское право	ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Экономика предприятия	ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Экономика отрасли	ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Теория и практика успешной коммуникации	ОК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	ОК-6; ПК-1
Б2	Практики	ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В	Вариативная часть	ДПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно исследовательской деятельности)	ДПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	ДПК-1
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-10
Б2.В.05(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ДПК-1; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ДПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	
ФТД.В.01	Факультатив	
ФТД.В.02	Факультатив	
ФТД.В.03	Факультатив	
ФТД.В.04	Факультатив	
ФТД.В.05	Факультатив	
ФТД.В.06	Факультатив	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'УП 7ТЭ6-1 13.03.01 с учетом №301 (ГИА).plx', код направления 13.03.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сен 1	Сен 2	Всего	Сен 3	Сен 4	Всего	Сен 5	Сен 6	Всего	Сен 7	Сен 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	28	32	
Дисциплины (модули)	54%	46%	30.3%	216	219	216	57	29	28	57	28	29	54	28	26	48	28	20	
Базовая часть				95	120	117	50	26	24	42	22	20	25	20	5				
Вариативная часть				99	121	99	7	3	4	15	6	9	29	8	21	48	28	20	
Практики	0%	100%	0%	12	18	16	3		3	3		3	6		6	4		4	
Вариативная часть				12	18	16	3		3	3		3	6		6	4		4	
Государственная итоговая аттестация				6	9	8										8		8	
Базовая часть				6	9	8										8		8	
Факультативы																			
Вариативная часть																			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.1	-	53	55.6	-	55.6	56	-	53.5	52.7	-	53	53.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46	-	54	43.2	-	43.2	40.5	-	54	36	-	54		
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					27.4	-	28.9	27.2	-	27.2	26.5	-	27.2	26.8	-	28	27	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.3	-		3.9	-	3.9	3.8	-	2	2	-	2		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	4	3	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	3	6	4	2	4	1	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	7	2	5	6	3	3	7	2	5	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	2	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	1		1	1	1		
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						10	5	5	13	6	7	6	3	3	8	3	5	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1	1											
РГР (РГР)						9	4	5	7	4	3	7	5	2	4	3	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					43.62%													
	в интерактивной форме					18.7%													

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 1 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

13.03.01

«Теплоэнергетика и теплотехника»

код

название

Направленность (профиль) /
специализация

Тепловые электрические станции

название

Было:

	Объект изменения	Семестр	
1	Календарный учебный график	1 – 7 с.	18 недель
2	Дисциплины	1 – 7 с.	кратно 18 ч.
3	Календарный учебный график	8 с.	14 недель
4	Дисциплины	8 с.	кратно 14 ч.

Стало:

	Объект изменения	Семестр	
1	Календарный учебный график	1 – 7 с.	17 недель, учет нерабочих праздничных дней
2	Дисциплины	1 – 7 с.	кратно 17 ч.
3	Календарный учебный график	8 с.	13 недель, учет нерабочих праздничных дней
4	Дисциплины	8 с.	кратно 13 ч.

Основание: приказ Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
решение Ученого совета, протокол № 6 от 01.09.2017.

СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор

Начальник УМУ

Декан факультета ФЭТМТ

Заведующий кафедрой

И.В. Макурин

Е.Е. Поздеева

А.В. Космынин

А.В. Смирнов

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ № 2 К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

По направлению подготовки

13.03.01

«Теплоэнергетика и теплотехника»

код

название

Направленность (профиль) /
специализация

Тепловые электрические станции

название

Изменения в титульный лист

Было: наименование вуза ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

Стало: ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет»; утверждение плана Ученым советом

Основание: приказ от 17.11.2017 № 467-О «О внесении изменений в реквизиты бланков документов университета»;

приказ Минобрнауки России от 03.10.2017 № 997 «О переименовании федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет» и его филиала и о внесении изменений в устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет»

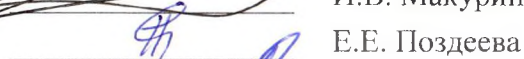
СОГЛАСОВАНО:

Первый проректор



И.В. Макурин

Начальник УМУ



Е.Е. Поздеева

Декан факультета ФЭТМТ



А.В. Космынин

Заведующий кафедрой



А.В. Смирнов

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
25.03.2020



Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 13.03.01 Курс - 4 Группы - 7ТЭБ-1 Приём - 2017
Осенний семестр - 7

Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество								
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
ФВС	Прикладная физическая культура	32			32		4	2			2			36										
ТЭУ	Технология производства электроэнергии и теплоты	64	32		32		44	4	2		2	4	144					1						
ТЭУ	Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и теплотехнике	32	16		16		76	2	1		1	3		108					1					
ТЭУ	Технология инженерного творчества	48	16		32		60	3	1		2	3		108				1						
ТЭУ	Котельные установки и парогенераторы	64	32		32		80	4	2		2	4		144	1									
ТЭУ	Турбины тепловых и атомных электрических станций	32	16		16		76	2	1		1	3		108			1							
ТЭУ	Тепломеханическое и вспомогательное оборудование электростанций	48	32		16		60	3	2		1	4	144					1						
ТЭУ	Двигатели внутреннего сгорания	24	16	8			84	1,5	1	0,5		4	144						1					
ТЭУ	Водоподготовка	32	16	16			76	2	1	1		3		108					1					
ТЭУ	Факультатив						0																	
	Итого:	376	176	24	176	0	560	23,5	11	1,5	11	0	28	432	360	252	1	1	3	3	0	0	0	0

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)

Изменения в план
одобрены Учёным советом
протокол № 3 от 23.03.2020

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Рабочий учебный план на 2020/2021 учебный год

Шифр направления - 13.03.01 Курс - 4 Группы - 7ТЭБ-1 Приём - 2017
Весенний семестр - 8

УТВЕРЖДАЮ
Ректор  А. А. Дмитриев
25.03.2020



Кафедра	Дисциплина	Часов в семестр					Часов в неделю					Запись з.е./часов				Количество								
		всего ауд.	Из них				СРС	всего	лекций	лаб. раб.	практич.	проект.	з.е.	экзамен	зачёт	итог. оц.	КП	КР	РГР	КтР	реферат	тест	неделя	
			лекций	лаб. раб.	практич.	проект.																		
ТЭУ	Основы стандартизации и патентоведение	12			12		96	0,92			0,92		3		108					1				
ЭФБУ	Экономика предприятия	18	12		6		90	1,38	0,92		0,46		3		108					1				
ЭМ	Электрооборудование тепловых электрических станций	12	12				60	0,92	0,92				2		72					1				
ТЭУ	Теория автоматизированного управления тепловыми энергетическими установками	48	24	12	12		60	3,69	1,85	0,92	0,92		3		108			1						
ТЭУ	Основы эксплуатации тепловых электрических станций	48	24		24		60	3,7	1,85		1,85		3		108					1				
ТЭУ	Тепловые и атомные электрические станции	48	24		24		168	3,7	1,85		1,85		6		216	1				1				
ТЭУ	Преддипломная практика						0						3		108									2
ТЭУ	Производственная практика (научно-исследовательская работа)						0						1		36									0,67
ТЭУ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						36						2											1,33
ТЭУ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						0						6											4
Итого:		186	96	12	78	0	570	14,31	7,39	0,92	6	0	32	0	288	576	1	0	1	5	0	0	0	8

Основание: решение УМС университета (протокол № 23 от 26.02.2020)