

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Современный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Современного технического университета,
профессор *А.Г. Ширяев* А.Г. Ширяев

"11" *сентября* 2017 г.



П Л А Н

научно-исследовательской работы

Современного технического университета

на 2017 год

1. ТЕМА НИР ВУЗА

Общевузовские темы научно-исследовательской работы:

- Модернизация содержания, форм, средств, методов и технологий высшего образования.
- Проведение исследований и расчетов для строительных предприятий.

1.1. Кафедра Энергетики, технологии и сервиса (ЭТиС):

- Технологии и средства механизации в различных отраслях производства
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.т.н., доц. Паршков А.В.).

1.2. Кафедра Строительства:

- Исследование технологии строительства;
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.п.н., доц. Суворова Н.А.).

1.3. Кафедра Архитектуры и управления недвижимостью (АиУН):

- Активные формы и методы обучения студентов по дисциплинам «Экономика недвижимости», «Кадастр и оценка земельной собственности», «Оценка движимого и недвижимого имущества»;
- Разработка проектной документации по заказам строительных предприятий (зав. каф., к.ю.н., доц. Липатов А.Е.).

1.4. Кафедра Гуманитарных и естественно-научных дисциплин (ГиЕНД):

- «Теория и методика обучения математике» (доцент Никитина С.Ю., ст. преп. Фроловский М.Ю.);
- «Изучение трофических связей в антропоэкосистемах» (доцент Барановский А.В.);
- «Внедрение электронных средств обучения в образовательный процесс» (доценты Абросимов П.В., Кувшинкова А.Д., Фролова Г.В.);
- «Профессиональная этика и этикет» (доцент Туарменский В.В.);
- «Синонимия в английской фразеологии» (доцент Туарменская А.В.).

Практическая значимость направлений и тем НИР заключается в возможности использования их результатов в учебном процессе Современного технического университета по направлениям специализации профильных кафедр, а также на производственных мощностях и строительных площадках ООО «Стройпромсервис» (г. Рязань) и др.

2. Госбюджетные исследования

№№ п/п	Тема и вид работы	Руководитель и исполнители (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание)	Цель, характер и ожидаемый результат	Объем работы или форма отчета
1	2	3	4	5
—	—	—	—	—

Сводные показатели плана госбюджетных НИР:

Научно-педагогические кадры, участвующие в госбюджетных НИР:

всего членов кафедры _____ 0 _____
 в % к общему числу членов кафедры _____ 0 _____
 в т.ч. докторов наук, профессоров _____ 0 _____
 кандидатов наук, доцентов _____ 0 _____
 специалистов _____ 0 _____

Количество тем госбюджетных НИР:

всего _____ 0 _____

из них:

включенных в планы НИР министерств и ведомств _____ 0 _____

общеузовских _____ 0 _____

коллективных и комплексных _____ 0 _____

3. Хоздоговорные исследования

№№ п/п	Тема и вид работы	Руководитель и исполнители	Финансирующая организация	Стоимость работ тыс.руб
1	2	3	4	5
1.	Проведение исследований и расчетов для строительных предприятий.	Руководители темы – зав. кафедрами Липатов А.Е., Суворова Н.А., Паршков А.В., Лопатин Е.И..	Заказчики	3 000,0

Цель, характер и ожидаемый результат	Внедрение	Эффект экономический	Эффект социальный	Отметка о выполнении
6	7	8	9	10
По требованию заказчика, согласно техническому заданию	По требованию заказчика, согласно техническому заданию	По результатам работ, согласно акту выполненных работ	-	

4. Планируемые результаты научной работы

Экономический эффект _____	3 000,0 _____
Социальный эффект _____	0 _____
Число кандидатских диссертаций _____	0 _____
Количество учебников и учебных пособий _____	20 _____
Количество монографий _____	0 _____
Количество научных статей _____	20 _____
Количество методических указаний _____	12 _____

№ п/п	ФИО преподавателя	Учебники и учебные пособия	Монографии	Научные статьи (примерная тематика)
1	2	3	4	5
1	Абросимов П.В.	1. Методические указания по выполнению лабораторной работы «Изучение закона Ома в цепях переменного тока»	–	«Влияние излучения сотового телефона на здоровье человека».
2	Барановский А.В.	1. Экология хищных птиц в городе Рязани	–	1. Питание иволги. 2. Динамика численности птиц в парке ЦПКиО в г. Рязани.
3	Егоров А.Г.	Лекции по дисциплинам: «Территориальная организация локальной энергетики	–	Особенности организации энергетики Рязанской

№ п/п	ФИО преподавателя	Учебники и учебные пособия	Монографии	Научные статьи (примерная тематика)
1	2	3	4	5
		ЦЭР России», «Введение в специальность», «Методы научных исследований», «Режимы работы и эксплуатация ТЭС», «Менеджмент в тепловой энергетике»		области
4	Зюбанова Е.Н.	Методические указания: 1. Архитектурная графика 2.Архитектурное проектирование. 3. Методология проектирования жилых зданий (часть 1, 2). 4. Методология проектирования общественных зданий	–	Керамические изделия компании «Wienerberger»
5	Коновалов В.П.	Архитектурное проектирование. Учебное пособие	–	Современные тенденции в архитектуре
6	Кувшинкова А.Д.	Почвоведение. Часть 2 Учебное пособие	–	О реализации компетентного подхода в условиях ФГОС нового поколения
7	Лешин В.В.	Методические указания для написания выпускной квалификационной работы студентов по направлению подготовки «Химическая технология»	–	Особенности формирования компетенций у студентов направления подготовки «Химическая технология»

№ п/п	ФИО преподавателя	Учебники и учебные пособия	Монографии	Научные статьи (примерная тематика)
1	2	3	4	5
8	Липатов А.Е.	1. Основы риэлторской деятельности. Учебное пособие 2. Правовые аспекты регулирования инвестиционно-строительных проектов	–	Тенденции рынка жилой недвижимости в условиях кризиса
9	Лопатин Е.И.	1. Методические рекомендации к выполнению контрольной работы по дисциплине «Электротехника» Часть 3. 2. Методические рекомендации к выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Электротехника» Часть 3.	–	«Надежность работы оборудования распределительных сетей напряжением 0,4 ... 10 кВ»
10	Никитина С.Ю.	1. Конспект лекций для заочников "Функции. Пределы. Дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной". 2. Учебное пособие по AutoCAD.	–	Когнитивные стили в обучении математике
11	Паршков А.В.	Методические указания к выполнению контрольных работ по дисциплине «Теоретическая механика»	–	Порядок проведения натурных транспортных обследований интенсивности и состава транспортных потоков на УДС городов
12	Патрин А.Н.	–	–	Технологии и средства механизации в различных отраслях производства

№ п/п	ФИО преподавателя	Учебники и учебные пособия	Монографии	Научные статьи (примерная тематика)
1	2	3	4	5
13	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н., Томалья А.В.	Методические указания по выполнению практических работ «Методы решения научно-технических задач в строительстве»	–	«Расчет подземных ограждающих конструкций»
14	Суворова Н.А., Бурмина Е.Н., Томалья А.В.	Методические указания по выполнению практических работ «Основы эксплуатации зданий, сооружений и инженерных систем»	–	«Экологичность и энергоэффективность оборудования и материалов»
15	Туарменский В.В.	–	–	1. Особенности обучения слабослышащих детей» 2. Российское образование в свете образовательной индексации
16	Туарменская А.В.	–	–	Синонимия в английской фразеологии
17	Поскребышев А.Н.	Методические указания по дисциплине «Организация, планирование и управление»	–	Особенности управленческой деятельности в предприятиях сервиса-
18	Фролова Г.В.	1. Проектирование привода ленточного конвейера. Учебное пособие.	–	Надежность электроснабжения

№ п/п	ФИО преподавателя	Учебники и учебные пособия	Монографии	Научные статьи (примерная тематика)
1	2	3	4	5
19	Фроловский М.Ю.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лекции по общему курсу математики (бакалавриат) 2. Семинарские занятия по курсу математики (бакалавриат) 3. Учебное пособие «Логика. Множества. Аксиоматические теории» (бакалавриат «Информационные технологии») 4. Учебное пособие «Теория алгоритмов» (бакалавриат «Информационные технологии») 5. Учебное пособие «Введение в математическое моделирование» (магистратура) 6. Учебное пособие «Спецглавы математики» (магистратура) 	–	<p>Дифференциальные уравнения и оптимальное управление:</p> <p>Математические тезаурусы и математическая эвристика.</p>
20	Янаки В.В.	1. Рисунок. Учебное пособие	–	Направления современной живописи

5. Руководство научно-исследовательской работой студентов

№№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Научный кружок, проблема	Подготовка студенческих докладов на научных конференциях	Индивидуальное руководство НИРС (количество студентов)	Количество студенческих научных работ, дипломных работ
1	2	3	4	5	6
1	Абросимов П.В.	Развитие представлений о пространстве и времени в физике до Эйнштейна	1	2	1
2	Барановский А.В.	Природообустройство Рязанской области	2	2	1
3	Викулов А.Ф.	Развитие учебно-материальной базы кафедры	-	1	0
4	Егоров А.Г.	Развитие электроэнергетики и электротехники в России и за рубежом (2 чел)	-	1	8
5	Зюбанова Е.Н.	Современная архитектура	2	7	-
6	Лешин В.В.	Технологии и средства механизации в различных отраслях производства	1	1	1

7	Липатов А.Е.	Законодательные инициативы в сфере строительства	2	5	10
8	Лопатин Е.И.	Развитие электроэнергетики и электротехники в России и за рубежом	2	2	1
9	Никитина С.Ю.	Математическое моделирование на базе математических компьютерных систем	1	1	1
10	Паршков А.В.	Технологии и средства механизации в различных отраслях производства	1	1	10
11	Патрин А.Н.	Развитие учебно-материальной базы кафедры	0	1	0
12	Поскребышев А.Н.	Развитие учебно-материальной базы кафедры	-	1	0
12	Суворова Н.А.	Основания и фундаменты	2	2	24
13	Фролова Г.В.	Использование геометрических форм в архитектурных сооружениях	1	1	1
14	Фроловский М.Ю.	Углубленное изучение разделов дисциплины «Математика»	1	1	1
15	Туарменский В.В.	Инновационные методы ПР и рекламы в сфере СКСиТ	4	4	4

16	Туарменская А.В.	Когнитивная лингвистика в подготовке специалиста социкультурного сервиса	1	1	1
17	Ширяев А.Г.	Развитие учебно-материальной базы кафедры	-	1	2

6. План повышения квалификации преподавателей

№ п/п	ФИО	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Срок повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
1	Бочаров Дмитрий Владленович	доцент каф. ГиЕНД	к.филол.н.	доцент	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
2	Викулов Александр Федорович	ст. преп. каф. Строительства	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
3	Демихов Валерий Николаевич	доцент каф. Энергетики, технологии и сервиса	к.т.н.	доцент	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
4	Кувшинкова Анна Дмитриевна	доцент каф. ГиЕНД	к.п.н.	доцент	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»

№ п/п	ФИО	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Срок повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
5	Никитина Светлана Юрьевна	доцент каф. ГиЕНД	к.п.н.	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
6	Никулин Александр Владимирович	доцент каф. Энергетики, технологии и сервиса	к.х.н.	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
7	Паршков Андрей Викторович	зав. каф. Энергетики, технологии и сервиса	к.т.н.	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
8	Поскребышев Александр Николаевич	доцент каф. Энергетики, технологии и сервиса	к.ю.н.	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
9	Патрин Александр Николаевич	проф. каф. Энергетики, технологии и сервиса	к.т.н.	профессор	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
10	Сергеева Екатерина Аркадьевна	ст. преп. каф. ГиЕНД	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
11	Скрипнюк Михаил Павлович	доцент каф. Архитектуры и управления недвижимостью	—	Член «Союза художников России»	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
12	Синицина Ирина Сергеевна	ст. преп. каф. Архитектуры и управления недвижимостью	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»

№ п/п	ФИО	Должность	Уч. степень	Уч. звание	Срок повышения квалификации	Программа	Место повышения квалификации
13	Туарменская Анжела Валерьевна	доцент каф. ГиЕНД	к.ф.н	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
14	Туарменский Владимир Викторович	доцент каф. ГиЕНД	к.п.н.	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
15	Томаля Анастасия Валентиновна	ст. преп. каф. Строительства	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
16	Пикуль Евгения Аркадьевна	ст. преп. каф. ГиЕНД	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
17	Фадина Валентина Викторовна	ст.преп. каф. Строительства	—	—	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
18	Ширяева Надежда Николаевна	доцент каф. ГиЕНД	к.ф.н.	доцент	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»
19	Янаки Владимир Викторович	доцент каф. Архитектуры и управления недвижимостью	—	Член «Союза художников России»	январь 2017 г.	Изучение опыта технологии возведения высокоэтажных жилых зданий	ООО «Звездный»

7. Сводные показатели НИРС

	Очное отделение	Заочное и очно-заочное отделения
Количество студентов, среди которых ведут занятия преподаватели	62	603
Из них участвуют в НИРС	38	44
В %	61	7
Олимпиады и конкурсы по отраслям знаний (предметы, сроки, этапы, ответственные, количество участников)	Конкурс «Молодой исследователь - 2017», 21 апреля 2017 г.	Конкурс «Молодой исследователь - 2017», 21 апреля 2017 г.
Другие коллективные мероприятия вуза по организации и проведению НИРС	Студенческая научно-практическая конференция, 21 апреля 2017 г.	Студенческая научно-практическая конференция, 21 апреля 2017 г.

План НИР рассмотрен и принят на заседании Ученого Совета Современного технического университета

11 января 2017 г., протокол №1

Проректор по научной работе, к.п.н., доцент

Кувшинкова А.Д.