

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Белебее Республики Башкортостан

Кафедра Инженерные технологии

**ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Обучающемуся Ахмадишиной Диане Фануровне
(фамилия, имя, отчество, курс, факультет, группа)

Вид работы Бакалаврская работа
(бакалаврская работа, дипломная работа (проект), магистерская диссертация)

Тема Теплоснабжение Кировского района города Самары
(полное название темы квалификационной работы, в соответствии с приказом об утверждении тем ВКР)

Исходные данные (или цель работы)

Материалы, полученные в ходе преддипломной практики. Литературные источники; законодательные и нормативные акты, регулирующие строительную деятельность; учебно-методические труды кафедр; объемно-планировочные решения; проект организации строительства; проект производства работ.

Цель работы – разработка проекта строительства тепловой сети в г. Самары

Перечень подлежащих исследованию, разработке, проектированию вопросов:

Наименование вопроса	Результаты освоения ОПОП*
1. Аналитический обзор литературных источников. Постановка задачи проектирования	ОК-1,2,3,4 ОПК-6,8,9 ПК-1,10,13
2. Содержание и анализ объекта проектирования	ОПК-1,2; ПК-2,3,11,12
3. Разработка проекта исследуемого объекта	ОК-5,6 ОПК-3,4,7 ПК-2,3,4,8,9,14,15,16,17,18
4. Дополнительные вопросы, подлежащие разработке	ОК-7,8,9; ОПК-5; ПК-5,6,7,14,19,20

Перечень графического материала:

Генплан района города с нанесением трасс тепловых сетей.

Расчетная схема тепловой сети.

Монтажная схема тепловой сети.

Пьезометрический график.

Продольный профиль участка тепловой сети. Разрезы непроходных каналов.

Монтажный чертеж тепловой камеры. Компоновка плит перекрытия.

Принципиальная схема теплоисточника.

Спецификации на все проектируемые системы теплоснабжения.

Схема производства строительно-монтажных работ, построение графиков производства работ, движения рабочих, движения машин и механизмов, применяемых при строительстве теплопроводов.

Дата выдачи задания: 21.05.2022 г.

Задание согласовано и принято к исполнению.

Руководитель

Д.В. Зеленцов

(И. О. фамилия)

к.т.н., доцент

(уч. степень, уч. звание)

21.05.2022

(подпись, дата)

Студент

Д.Ф. Ахмадишина

(И. О. фамилия)

БТ-735

(факультет, группа)

21.05.2022

(подпись, дата)

Тема утверждена приказом по Филиалу ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Белебее Республики Башкортостан № БО-91 от 17.12.2021 г.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Белебее Республики Башкортостан

Кафедра Инженерные технологии

Календарный план

выполнения выпускной квалификационной работы

Обучающегося Ахмадишиной Дианы Фануровны, 5 курс, группа БТ-735
(фамилия, имя, отчество, курс, факультет, группа)

Вид работы бакалаврская
(бакалаврская работа, дипломная работа (проект), магистерская диссертация)

Тема Теплоснабжение Кировского района города Самары

(полное название темы квалификационной работы, в соответствии с приказом об утверждении тем ВКР)

№	Этапы выполнения ВКР	Дата (срок) выполнения		Отметка научного руководителя или заведующего кафедрой о выполнении
		план	факт	
1	Разработка структуры ВКР. Проведение литературного обзора	24.05.2022г.		
2	Сбор фактического материала (лабораторные, исследовательские работы и др.)	31.05.2022г.		
3	Подготовка рукописи ВКР	03.06.2022г.		
4	Доработка текста ВКР в соответствии с замечаниями научного руководителя. Проверка ВКР на наличие заимствований	07.06.2022г.		
5	Ознакомление с отзывом научного руководителя	15.06.2022г.		
6	Утверждение ВКР заведующим кафедрой к защите	17.06.2022г.		
7	Подготовка доклада и презентационного материала	20.06.2022г.		

Студент Д.Ф. Ахмадишина

Руководитель Д.В. Зеленцов

Заведующий кафедрой А.А.Цынаева

**ОТЗЫВ
РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Тема	<u>Теплоснабжение Кировского района города Самары</u>
Обучающийся	<u>Ахмадишина Диана Фануровна</u>
Факультет	<u>филиал СамГТУ в г. Белебее Республики Башкортостан</u>
Кафедра	<u>Инженерные технологии</u>
Руководитель	<u>Зеленцов Д.В., ФГБОУВО СамГТУ, доцент, к.т.н., доцент</u> (Фамилия И.О., место работы, должность, степень, ученое звание)

Достоинства

Выпускная квалификационная работа реализована с учетом применения современного оборудования, трубопроводов и арматуры. ВКР соответствует действующим на территории РФ нормам и правилам по проектированию систем теплоснабжения. Задание на ВКР обучающимся выполнено в полной мере. Срывы в реализации календарного плана не отмечены. Обучающийся активно и глубоко проработал материал на тему работы. Принятые технические решения обоснованы гидравлическими расчетами, а также технико-экономическим сравнением. Обучающийся активно консультировался с руководителем ВКР, изучал специальную и дополнительную профильную литературу. Многие типовые технические решения, принятые в проекте, подверглись дополнительному анализу. ВКР логически построена, отчетливо прослеживаются связи между разделами. Присутствуют четко поставленные вопросы, на которые даны отчетливые ответы автором работы. В ВКР использованы исключительно актуализированная нормативная база. Дополнительная и основная литература, на которую в работе даны ссылки, актуальна. Обучающийся учел рекомендации и замечания руководителя ВКР. Проект выполнен в соответствии с требованиями нормативных документов.

Недостатки

Существенных недостатков не выявлено.

Заключение

ВКР Ахмадишиной Д.Ф. на тему «Теплоснабжение Кировского района города Самары» соответствует основным требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе обучающегося, рекомендуется к защите и заслуживает положительной оценки.

Работа проверена на антиплагиат. Уникальность - _____ %

Руководитель _____ «15» июня 2022 г.
(подпись)

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Филиал ФГБОУ ВО «СамГТУ» в г. Белебее Республики Башкортостан

Кафедра Инженерные технологии

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой А.А. Цынаева
(подпись)

« 17 » июня 2022 г.

Выпускная квалификационная работа

Обучающегося Ахмадишиной Дианы Фануровны
(фамилия, имя, отчество)

Вид работы бакалаврская
(бакалаврская работа, дипломная работа (проект), магистерская диссертация)

Пояснительная записка БФ СамГТУ 08.03.01.09.01.01 БТ735.01.01

Тема Теплоснабжение Кировского района города Самары
(полное название темы квалификационной работы, в соответствии с приказом об утверждении тем ВКР)

Руководитель работы Доцент, к.т.н., доцент 15.06.2022 Зеленцов Д.В.
(должность, ученая степень, звание, подпись, дата, фамилия, инициалы)

Консультанты по разделам:

Основной раздел Доцент, к.т.н., доцент 14.06.2022 Зеленцов Д.В.
(должность, ученая степень, звание, подпись, дата, фамилия, инициалы)

Технология и организация строительства Ст. преподаватель 14.06.2022 Филатова Е.Б.
(должность, ученая степень, звание, подпись, дата, фамилия, инициалы)

Нормоконтролер 16.06.2022 Демина Ю.Э
(подпись, дата, фамилия, инициалы)

Белебей 2022 г.