

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова**

Факультет инженерии и природообустройства

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от «__» _____ 2024 г.

№ _____

*Об утверждении тем
и руководителей ВКР*

В соответствии с п. 7.3 Положения «О государственной итоговой аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, реализуемым в ФГБОУ ВО Вавиловский университет», утвержденного приказом ректора университета № 57-ОД от 30 августа 2022г., утвердить следующие темы и руководителей выпускных квалификационных работ на 2024-2025 учебный год для студентов факультета инженерии и природообустройства в соответствии с приложением.

Декан факультета

Шишурин С.А.

**Направление подготовки 08.04.01 Строительство
(профиль – Теплогазоснабжение и вентиляция)**

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы	Форма выполнения ВКР	Предлагаемый руководитель работы
1	2	3	4
1.	Проект системы газоснабжения поселка в Саратовской области	индивидуальная	Абдразаков Ф.К., д.т.н., профессор, профессор кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
2.	Проект системы газоснабжения рабочего поселка на 22000 жителей	индивидуальная	
3.	Проект системы отопления и вентиляции административного корпуса предприятия	индивидуальная	
4.	Проект системы отопления и вентиляции офисного здания в г. Саратове	индивидуальная	
5.	Разработка и обоснование проекта системы теплоснабжения здания с использованием водородного котла	индивидуальная	Аржанухина Е.В., к.с.-х.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
6.	Оценка эффективности применения биогаза в газоснабжении сельскохозяйственных предприятий	индивидуальная	Орлова С.С., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
7.	Разработка эффективной системы отопления бассейна с использованием инфракрасных излучателей	индивидуальная	
8.	Оценка эффективности применения новейших технологичных материалов в системе отопления спортивных комплексов	индивидуальная	
9.	Совершенствование системы газоснабжения п.г.т. Татищево Татищевского района Саратовской области	индивидуальная	Поваров А.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
10.	Проектирование системы воздушного отопления здания торгового центра в г. Пензе	индивидуальная	
11.	Повышение эффективности работы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха офисного здания в г. Энгельс Саратовской области	индивидуальная	
12.	Инженерно-техническое обеспечение строительства систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха цеха комплектации завода	индивидуальная	Трушин Ю.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»

1	2	3	4
13.	Разработка автоматизированной блочно-модульной котельной для потребителей ж/д узла	индивидуальная	Трушин Ю.Е., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
14.	Разработка энергоэффективной индивидуальной газовой котельной спортивного комплекса	индивидуальная	
15.	Разработка и обоснование проекта системы отопления частного дома с использованием настенного котла с экономайзером	индивидуальная	Федюнина Т.В., к.т.н., доцент, доцент кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»
16.	Модернизация системы отопления и вентиляции мебельной фабрики с применением инновационных технологий	индивидуальная	
17.	Разработка и обоснование решений по реконструкции системы отопления промышленного здания с обоснованием энергосберегающих мероприятий	индивидуальная	