

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
 федеральное государственное автономное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

### ПРИКАЗ

05.02.2025

№ 36-51/с

Об утверждении руководителей и тем  
 выпускных квалификационных работ  
 обучающихся  
 Инженерной Школы природных ресурсов

Обучающимся 2 года обучения гр. 2ДМ32 Инженерной Школы природных  
 ресурсов утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в  
 форме ВКР магистра:

Отделение химической инженерии  
 Образовательная программа: «Химическая инженерия»  
 Направление (ООП): 18.04.01 «Химическая технология»  
 Руководитель ООП: Ивашкина Е.Н., д.т.н., профессор ОХИ

№ п/п	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы (для групповой ВКР – основная тема ВКР и индивидуальная тема ВКР)	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более трех предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по теме которого выполняется работа
1	Адмайкин Данил Дмитриевич	Моделирование и энергетический анализ установки сжижения природного газа, и оптимизация состава хладагента	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена анализу различных технологий сжижения природного газа заданного состава, выбору и обоснованию оптимального технологического режима. Кроме того, в ходе работы будет разработан подход для определения оптимального состава смешанного хладагента для холодильного цикла сжижения газа.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

2	Волченко Андрей Николаевич	Совершенствование методов предупреждения образования асфальтосмоло-парафиновых отложений при промысловой подготовке нефти	Бешагина Евгения Владимировна, к.х.н., доцент ОХИ	Работа направлена на повышение эффективности работы установок подготовки нефти путем совершенствования существующих методов предупреждения накопления асфальтосмоло-парафиновых отложений (АСПО) в трубопроводах и ёмкостном оборудовании.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
3	Грушецкий Егор Владимирович	Разработка технологии переработки попутного газа в жидкие углеводороды по методу Фишера-Тропша	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена поиску оптимальной технологии переработки низкомаржинальных газов нефтяных месторождений в жидкие углеводороды.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
4	Еремина Елена Дмитриевна	Моделирование процесса подготовки газа и газового конденсата	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена моделированию процесса подготовки газа и газового конденсата в специализированном программном обеспечении.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
5	Карсей Алёна Руслановна	Анализ проблем «несовместимости» нефтей при их смешении	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на выявление аномалий при смешении нефтей различного состава и физико-химических свойств.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
6	Коваленко Никита Сергеевич	Облагораживание нефтяного сырья в водной среде	Самборская Марина Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование превращений нефти в суб- и сверхкритической водной среде.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
7	Плюшина Евгения Николаевна	Разработка технологического решения по компенсации снижения фракции С5+ при трубопроводном транспорте высокотанизованного нестабильного газового конденсата	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена проработке оптимального технологического решения для транспорта высокоэтанализированного газового конденсата для дальнейшей переработки.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



8	Резник Татьяна Геннадьевна	Исследование процесса гидроочистки с использованием математической модели	Кривцова Надежда Игоревна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на установление адекватности разработанной математической модели процесса гидроочистки дизельного топлива.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
9	Синицын Роман Сергеевич	Оптимизация управления подачей метанола в системах сбора и подготовки природного газа	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на оптимизацию управления подачей метанола в системах сбора и подготовки природного газа с использованием различных методик расчета расхода метанола.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
10	Сулеймов Муса Тамерланович	Математическое моделирование установки деэтанизации и переработки газового конденсата	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа будет посвящена техпереворужению и оптимизации технологической схемы установки деэтанизации и переработки газового конденсата одного из месторождений Западной Сибири.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
11	Тырышкина Дарья Викторовна	Определение кинетики формирования и разрушения нефтяных пен	Попок Евгений Владимирович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена экспериментальному определению основных кинетических зависимостей формирования и разрушения нефтяных пен.	АО "ТомскНИПИнефть", г. Томск
12	Шекунов Иван Николаевич	Исследование процесса обессоливания в системе подготовки нефти	Кривцова Надежда Игоревна к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на решение проблемы образования твердых отложений при подготовке нефти на Чаяндинском НГКМ.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя  
ООП «Химическая инженерия» профессора ОХИ Ивашкиной Е.Н.

Заведующий кафедрой – руководителя ОХИ  
на правах кафедры



Е.И. Короткова

Исполнитель: Чернякова Е.С., вн.тел. 1461



3721906

Лист согласования документа 'Приказ 3721906 (29.01.2025)'

Краткое содержание: ИШПР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 2ДМ32 Адмайкин Д.Д.

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОХИ)	согласен	04.02.2025 14:10	Короткова Е.И.
Начальник управления (УМУ)	согласен	03.02.2025 20:18	Александрова М.А.
Эксперт (УМО)	согласен (с замечаниями)	Замечания: - руководитель ООП: уточнить должность - в конце всех аннотаций должна стоять точка - прийти к единому виду должности (доцент ОХИ или доцент ОХИ ИШПР) по всему документу (у Юрьевна Е.М. отлично от остальных) - п.1 : после "природного газа" убрать запятую 30.01.2025 16:39	Твердохлебова Т.С. <i>Исправлено Е.С.</i>
Ведущий эксперт (ОПОУУП)	делегировано (с замечаниями)	Замечания: Делегировано Твердохлебова Т.С. 30.01.2025 14:14	Нефедова И.Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	31.01.2025 16:49	Мертинс К.В.
Профессор (ОХИ)	согласен	30.01.2025 12:51	Ивашкина Е.Н.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	29.01.2025 16:05	Габитова Р.А.

