

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

ПРИКАЗ

06.02.2025

№ 34-24/c

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

Обучающимся 5 года обучения гр. 3-2Д02 Инженерной Школы природных
 ресурсов утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в
 форме ВКР бакалавра:

Отделение химической инженерии
 Образовательная программа: «Химическая технология переработки нефти
 и газа»

Направление (ООП): 18.03.01 «Химическая технология»

Руководитель ООП: Кузьменко Е.А., к.т.н., доцент ОХИ

№	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	Вавренюк Анна Викторовна	Прогнозирование и оптимизация процесса каталитического крекинга при изменении состава сырья	Назарова Галина Юрьевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на повышение эффективности процесса каталитического крекинга при изменении состава сырья.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
2	Вахренев Юрий Владимирович	Оптимизация процесса получения атмосферного газойля в ректификационных аппаратах	Митянина Ольга Евгеньевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на определение оптимальных режимов работы колонны атмосферной перегонки нефти методом математического моделирования.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
3	Волкова Елизавета Васильевна	Расчет характеристик битумов нефтяных дорожных	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на разработку расчетных методов определения характеристик битумов нефтяных дорожных.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3722529

4	Ербягина Анастасия Витальевна	Обеспечение эффективности работы промышленной установки каталитического риформинга с использованием метода математического моделирования	Чузов Вячеслав Алексеевич, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена определению технологических условий реакторного блока процесса каталитического риформинга, при которых достигается эффективность промышленного производства.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
5	Ивкина Дарья Дмитриевна	Анализ целесообразности вовлечения биодизеля в производство товарных моторных топлив	Киргина Мария Владимировна, к.т.н., доцент ОХИ Консультант: Богданов Илья Александрович, к.т.н., ассистент ОХИ	Работа направлена на поиск оптимальных рецептур производства товарных моторных топлив с вовлечением биодизеля, при сохранении заданного качества.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
6	Колдомова Анастасия Владимировна	Оптимизация процесса подготовки нефти на действующем НГКМ	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
7	Корощенко Максим Дмитриевич	Совершенствование процессов первичной перегонки нефти	Самборская Марина Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование путей повышения эффективности процессов фракционирования нефти.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
8	Патейчук Яна Николаевна	Математическое моделирование процесса гидрокрекинга вакуумного газойля	Белинская Наталия Сергеевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование закономерностей влияния технологических параметров на показатели процесса гидрокрекинга вакуумного газойля с применением математической модели.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
9	Рассамахина Алина Владимировна	Исследование процессов промысловой подготовки газа	Кузьменко Елена Анатольевна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на изучение технологии промысловой подготовки газа и определение оптимальных технологических параметров комплексных установок подготовки газа в условиях меняющегося состава сырьевого потока.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ



3722529

10	Танчева Екатерина Анатольевна	Исследование физико-химических свойств нефти месторождения Восточной Сибири	Мойзес Ольга Ефимовна, к.т.н., доцент ОХИ	Работа направлена на исследование физико-химических свойств пластовой и товарной нефти и обработку данных за определенный период испытаний.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
11	Устинова Кристина Александровна	Математическое моделирование установки аминной очистки газа	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена разработке модели установки аминной очистки газа по реальным данным с производства и будет включать в себя сравнение результатов моделирования различных программ, в т.ч. и разработанных в ОХИ ТПУ.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
12	Фалько Василиса Валерьевна	Математическое моделирование газодиффузионной установки	Юрьев Егор Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	В ходе выполнения работы будет смоделирована газодиффузионная установка газоперерабатывающего предприятия. Практическая направленность работы выражена в расширении перечня получаемых продуктов.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ
13	Шадрина Арина Александровна	Моделирование процесса замедленного коксования	Долганов Игорь Михайлович, к.т.н., доцент ОХИ	Работа посвящена моделированию процесса замедленного коксования.	Отделение химической инженерии ИШПР ТПУ

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя ООП «Химическая технология переработки нефти и газа» доцента ОХИ Кузьменко Е.А.

Заведующий кафедрой – руководителя ОХИ
на правах кафедры



Е.И. Короткова

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



3722529

Лист согласования документа 'Приказ 3722529 (29.01.2025)'

Краткое содержание: ИШПР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ гр. 3-2Д02 Вавренюк А.В.

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОХИ)	согласен	04.02.2025 14:10	Короткова Е.И.
Начальник управления (УМУ)	согласен	03.02.2025 20:14	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.12 : "газофракционирующая" и "газоперерабатывающего" перенести по правилу переноса слов 30.01.2025 14:59	Твердохлебова Т.С. 
Ведущий эксперт (ОПОУУП)	делегировано (с замечаниями)	Замечания: Делегировано Твердохлебова Т.С. 30.01.2025 14:15	Нефедова И.Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	31.01.2025 16:35	Мертинс К.В.
Доцент (ОХИ)	согласен	30.01.2025 14:13	Кузьменко Е.А.
Ведущий документовед (ОД)	согласен	30.01.2025 08:47	Габитова Р.А.

