Протокол № 6 от 30 сентября 2026 года

Согласования результатов освоения основной профессиональной образовательной программы с обучающимися

по направлению **21.03.01 «Нефтегазовое дело»**
специализация подготовки **«Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»**
ФГОС3++

Слушали: Чухареву Наталью Вячеславовну, к.х.н.. доцента отделения нефтегазового дела Инженерной школы природных ресурсов, руководителя основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по вопросам характеристик ОПОП и результатов обучения, которые бакалавр получает в ходе освоения всех дисциплин учебного плана ОПОП **набора 2026 года** (очная форма обучения).

Студенты были прокомментированы все универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции выпускников (результаты обучения ООП), объяснена взаимосвязь с соответствующими категориями компетенций. Исходные данные, которые получили студенты, представлены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты обучения ОПОП по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», специализация подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки»

Категория компетенции	Результат обучения (выпускник должен быть готов)	Требования
Универсальные компетенции выпускников		
Системное и критическое мышление	УК(У)-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС 3++)- бакалавриат по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело» Собственный университетский образовательный стандарт (СУОС) по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», уровень бакалавриата
Разработка и реализация проектов	УК(У)-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	
Командная работа и лидерство	УК(У)-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	
Коммуникация	УК(У)-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	
Межкультурное взаимодействие	УК(У)-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие	

	общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК(У)-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
	УК(У)-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
Безопасность жизнедеятельности	УК(У)-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
	УК(У)11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК(У)10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
	УК(У)-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональных сферах	
Дополнительная компетенция университета	УК(У)12 Способен проявлять предприимчивость в практической деятельности, в т.ч. в рамках разработки коммерчески перспективного продукта на основе научно-технической идеи	
Общепрофессиональные компетенции выпускников		
Применение фундаментальных знаний	ОПК(У)-1 Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания	Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС 3++)- бакалавриат по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Техническое проектирование	ОПК(У)-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и	Собственный университетский образовательный стандарт

	технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	(СУОС) по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело», уровень бакалавриата
Когнитивное управление	ОПК(У)-3 Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	
Использование инструментов и оборудования	ОПК(У)-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	
Исследование	ОПК(У)-5 Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	
Принятие решений	ОПК(У)-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства, и технологии	
Применение прикладных знаний	ОПК(У)-7 Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами	
Профессиональные компетенции выпускников		
Технологическая деятельность	ПК(У)-2 Способность выполнять работы по сооружению и эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту объектов трубопроводного транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	19.010 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2020 года N 674н); 19.013 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации компрессорных станций и станций охлаждения газа газовой отрасли» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 года N 509н); 19.034
	ПК(У)-3 Способность обеспечивать эффективное управление и контроль производственными показателями и процессами транспорта и хранения с учетом изменения технологических режимов работы оборудования	
	ПК(У)-4 Способность обеспечивать и контролировать безопасность производственных процессов с учетом требований промышленной и экологической безопасности на объектах трубопроводного транспорта и хранения углеводородов	

Проектная деятельность	ПК(У)-1 Способность выполнять работы по проектированию объектов и процессов трубопроводного транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	Профессиональный стандарт «Специалист по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2023 года N 699н);
Организационно-управленческая	ПК(У)-1 Способность выполнять работы по проектированию объектов и процессов трубопроводного транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	
	ПК(У)-3 Способность обеспечивать эффективное управление и контроль производственными показателями и процессами транспорта и хранения с учетом изменения технологических режимов работы оборудования	19.055 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации нефтепродуктоперекачивающей станции магистрального трубопровода нефти и нефтепродуктов» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 июля 2017 года N 584н);
	ПК(У)-4 Способность обеспечивать и контролировать безопасность производственных процессов с учетом требований промышленной и экологической безопасности на объектах трубопроводного транспорта и хранения углеводородов	19.066 Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 года N 632н)
	ПК(У)-5 Способность проводить исследования и применять процессный подход к сложным инженерным задачам в области транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	

В ходе обсуждения ООП 21.03.01 «Нефтегазовое дело», специализация «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки», целей и результатов всей ООП и дисциплин, входящих в ООП студентами, были высказаны следующие пожелания:

1. С первого курса привлекать студентов на технологические обзорные экскурсии на предприятия трубопроводного транспорта нефти и газа.
2. Расширить базу производственных практик с возможностью официального трудоустройства уже после второго года обучения в рамках полученной рабочей профессии в течение учебного года.

3. Расширить взаимодействие студентов со стратегическими партнерами рамках КОД ТПУ и таких дисциплин, как «Введение в специальность», «Основы нефтегазового дела» начиная с первых курсов обучения для формирования траектории развития с нефтегазотранспортными организациями с ориентацией на дальнейшее трудоустройство.
4. Провести модернизацию учебных аудиторий, согласно современным требованиям к офисной и компьютерной технике.
5. На практику по формировании цифровых компетенций также далее приглашать индустриальных партнеров для обеспечения понимания ряда технологических процессов, требующих цифрового обеспечения контроля состояния для сложных систем и объектов.
6. Расширить VR-комплексы в рамках профильных дисциплин.

В ходе обсуждения результатов ОПОП от студентов поступили следующие вопросы:

1. Какие компетенции могут быть трансформированы в ближайшее время, в связи с новыми тенденциями развития ИИ или существующих компетенций на текущий момент достаточно для формирования именно востребованного специалиста на рынке труда?
2. Какие дисциплины буду основной для подготовки ВКР бакалавра и на что требуется обратить внимание при их освоении?
3. Какие специалисты работают в составе ГЭК и какие они задают вопросы при защите?
4. Почему на первом курсе уделяется такое большое внимание именно дисциплинам по математике и физике?
5. Расширить участие студентов начального курса в специализированных мероприятиях АО «Транснефть Западная Сибирь» (викторина) и других партнеров ВУЗа. По опыту прошлого года от 2 курса была сформирована только одна команда участников.
6. Дайте разъяснение по дисциплине «Код ТПУ» и каким образом будет проводиться аттестация?
7. Какие новые критерии формируются при реализации «кода ТПУ» и чем это отличается от часа куратора, который ранее проводили только для первокурсников?

Заключение: На основании обсуждения ОПОП по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», специализация подготовки «Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки» (концепция ООП, цель ООП, учебный план, результаты обучения ООП, требования к организации практик) согласована со студентами, обучающимися по данной программе.

Студенческая комиссия в составе:

№	ФИО	Дата	Подпись
	группа 2Б31		
1	Шнайдер Артём Евгеньевич	30.09.2026	
2	Малышева Татьяна Эдуардовна	30.09.2026	
3	Коростелева Анна Михайловна	30.09.2026	
4	Канавцев Александр Евгеньевич	30.09.2026	
5	Новгородцев Артем Николаевич	30.09.2026	
6	Петровский Егор Тимофеевич	30.09.2026	
	Группа 2Б41		
7	Абдулин Карим Ильдарович	30.09.2026	
8	Горелов Иван Сергеевич	30.09.2026	
9	Трушагин Павел Олегович	30.09.2026	
10	Казеннова Анна Алексеевна	30.09.2026	
11	Панина Виктория Константиновна	30.09.2026	
	Группа 2Б42		
12	Азизбаева Виктория Александровна	30.09.2026	
13	Андреев Евгений Александрович	30.09.2026	
14	Зонова Екатерина Владимировна	30.09.2026	
15	Орлёнов Данил Вячеславович	30.09.2026	
16	Перевощиков Владислав Александрович	30.09.2026	
	Группа 2Б51		
17	Бензелюк Матвей Игоревич	30.09.2026	
18	Завгородний Алексей Сергеевич	30.09.2026	
19	Звягин Илья Евгеньевич	30.09.2026	
20	Светлов Антон Владимирович	30.09.2026	
21	Соловьян Максим Николаевич	30.09.2026	
22	Мильчуков Евгений Андреевич	30.09.2026	
	Группа 2Б52		
23	Евдокимов Дмитрий Олегович	30.09.2026	
24	Кочмарёв Святослав Денисович	30.09.2026	
25	Сергеев Алексей Сергеевич	30.09.2026	
26	Ходарина Софья Витальевна	30.09.2026	
27	Пинигин Максим Витальевич	30.09.2026	
28	Свищев Даниил Максимович	30.09.2026	