

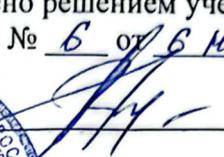
Минобрнауки России

Бузулукский гуманитарно-технологический институт  
(филиал) федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Оренбургский государственный университет»

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 6 от 6 марта 2025 г.



Директор

  
А.В. Власов

**Образовательная программа высшего образования**  
(краткое описание)

**Уровень высшего образования**

БАКАЛАВРИАТ

**Направление подготовки**

21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

**Направленность (профиль)**

Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти и газа

**Квалификация**

Бакалавр

**Форма обучения**

Очно-заочная

Год набора 2025

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.02.2018 г. № 96, с изменениями от 26.11.2020 № 1456, от 19.07.2022 № 662, от 27.02.2023 № 208.

**РАЗРАБОТЧИКИ ОП ВО:**

*от университета:*

Доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

Доцент кафедры общепрофессиональных и технических дисциплин

*от работодателей:*

Технический директор  
ООО ТМК НГГ - Бузулук

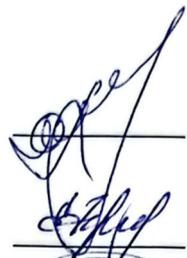
наименование организации, должность

Технический директор  
ООО "Ветеран"

наименование организации, должность

**ОП ВО СОГЛАСОВАНА:**

Первый заместитель директора по УР



А. В. Спирин  
(Ф.И.О., подпись)

Е. В. Фролова  
(Ф.И.О., подпись)



Андреев С.М.  
(Ф.И.О., подпись)

Миналов Д.С.  
(Ф.И.О., подпись)



Н.В. Хомякова  
(Ф.И.О., подпись)

## Общая характеристика образовательной программы

Направление подготовки - 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО.

Направленность (профиль) - «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти».

Квалификация, присваиваемая выпускникам - бакалавр.

Области и сферы профессиональной деятельности:

01 Образование и наука (в сфере научных исследований);

19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере обеспечения выполнения работ по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации нефтегазового оборудования; в сфере выполнения работ по проектированию, контролю безопасности и управлению работами при бурении скважин; в сфере оперативного сопровождения технологического процесса добычи нефти, газа и газового конденсата; в сфере технологического сопровождения потоков углеводородного сырья и режимов работы технологических объектов нефтегазовой отрасли; в сфере эксплуатации объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере определения качества продукции и компьютерного проектирования технологических процессов).

Объекты профессиональной деятельности:

*Заполнить*

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники:

- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- технологический.

Выпускник, освоивший образовательную программу, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

*Заполнить в разрезе типов задач профессиональной деятельности*

Планируемые результаты освоения образовательной программы:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими компетенциями:

Код	Наименование
<b>универсальными компетенциями (УК):</b>	
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>
	УК-1-В-1 Применяет философские основы познания и логического мышления, методы научного познания, в том числе методы системного анализа, для решения поставленных задач
	УК-1-В-2 Осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников
	УК-1-В-3 Понимает основные закономерности и главные особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте
	УК-1-В-4 Применяет методы сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и синтеза информации с использованием компьютерных технологий для решения поставленных задач
	УК-1-В-5 Формулирует и аргументирует выводы и суждения, в том числе с применением философского понятийного аппарата
	УК-1-В-6 Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий

Код	Наименование
<b>УК-2</b>	<b>Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b>
	УК-2-В-1 Понимает классическую структуру проекта с учетом оптимизации ресурсного обеспечения, способы представления проекта
	УК-2-В-2 Формулирует цели и задачи проекта, структурирует этапы процесса организации проектной деятельности
	УК-2-В-3 Применяет элементы анализа, планирования и оценки рисков для выбора оптимальной стратегии развития и обоснования устойчивости проекта
	УК-2-В-4 В рамках цели проекта опирается на правовые нормы основных отраслей российского законодательства при постановке целей и выборе оптимальных способов их достижения; обладает навыками использования нормативно-правовых ресурсов в разработке и реализации проектов
<b>УК-3</b>	<b>Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b>
	УК-3-В-1 Понимает эффективность использования стратегии командного сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде
	УК-3-В-2 Генерирует идею, выбирает направление развития ее в проекте с учетом видовых характеристик и осуществляет социальное взаимодействие посредством распределения проектных ролей в команде
<b>УК-4</b>	<b>Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b>
	УК-4-В-1 Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемый стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами
	УК-4-В-2 Ведет деловую коммуникацию в письменной и электронной форме, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках
<b>УК-5</b>	<b>Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>
	УК-5-В-1 Проявляет толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношение к историческому наследию и культурным традициям
	УК-5-В-2 Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира, включая мировые религии, философские и этические учения
	УК-5-В-3 Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп
	УК-5-В-4 Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера
<b>УК-6</b>	<b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>
	УК-6-В-1 Понимает важность планирования целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-2 Реализует намеченные цели с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда
	УК-6-В-3 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков

Код	Наименование
	УК-6-В-4 Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач
УК-7	<b>Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>
	УК-7-В-1 Соблюдает нормы здорового образа жизни, используя основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий на всех жизненных этапах развития личности
	УК-7-В-2 Выбирает рациональные способы и приемы профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте
УК-8	<b>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</b>
	УК-8-В-1 Формирует культуру безопасного и ответственного поведения в повседневной жизни и профессиональной деятельности, обеспечивая безопасные и/или комфортные условия жизнедеятельности, труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	УК-8-В-2 Использует приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8-В-3 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека и природной среды
	УК-8-В-4 В случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов применяет методы защиты жизнедеятельности человека, принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях
УК-9	<b>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b>
	УК-9-В-1 Выявляет и обосновывает сущность, закономерности экономических процессов, осознает их природу и связь с другими процессами; понимает содержание и логику поведения экономических субъектов; использует полученные знания для формирования собственной оценки социально-экономических проблем и принятия аргументированных экономических решений в различных сферах жизнедеятельности
	УК-9-В-2 Взвешенно осуществляет выбор оптимального способа решения финансово-экономической задачи, с учетом интересов экономических субъектов, ресурсных ограничений, внешних и внутренних факторов
	УК-9-В-3 Понимает последствия принимаемых финансово-экономических решений в условиях сформировавшейся экономической культуры; способен, опираясь на принципы и методы экономического анализа, критически оценить свой выбор с учетом области жизнедеятельности
УК-10	<b>Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</b>
	УК-10-В-1 Понимает сущность экстремизма, терроризма, коррупции и осознает их негативные последствия в социальных, экономических и других процессах общества
	УК-10-В-2 Соблюдает нормы права и морали, применяет правовые нормы и предусмотренные законом меры по противодействию коррупционному поведению и нейтрализации коррупционных проявлений
	УК-10-В-3 Идентифицирует угрозы и проявления экстремизма, терроризма, способен противодействовать им в профессиональной деятельности
<b>общефессиональными компетенциями (ОПК):</b>	
ОПК-1	<b>Способен решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и инженерные знания</b>

Код	Наименование
	ОПК-1-В-1 Знает принципиальные особенности моделирования математических, физических и химических процессов, предназначенные для конкретных технологических процессов
	ОПК-1-В-2 Использует основные законы дисциплин инженерно-механического модуля, основные законы естественнонаучных дисциплин, правила построения технических схем и чертежей
	ОПК-1-В-3 Владеет основными методами технико-экономического анализа, навыками составления рабочих проектов в составе творческой команды
	ОПК-1-В-4 Участвует, со знанием дела, в работах по совершенствованию производственных процессов с использованием экспериментальных данных и результатов моделирования
<b>ОПК-2</b>	<b>Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений</b>
	ОПК-2-В-1 Знает принципиальные различия в подходах к проектированию технических объектов, систем и технологических процессов
	ОПК-2-В-2 Анализирует ход реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные
	ОПК-2-В-3 Владеет навыками сбора и обработки первичных материалов по заданию руководства проектной службы, навыками оперативного выполнения требований рабочего проекта, навыками работы с ЭВМ, используя новые методы и пакеты программ
<b>ОПК-3</b>	<b>Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента</b>
	ОПК-3-В-1 Знает основы логистики, применительно к нефтегазовому предприятию, когда основные технологические операции совершаются в условиях неопределенности
	ОПК-3-В-2 Применяет на практике элементы производственного менеджмента, использует возможности осуществления предпринимательской деятельности на вверенном объекте и ее законодательное регулирование
	ОПК-3-В-3 Владеет навыками управления персоналом в небольшом производственном подразделении
<b>ОПК-4</b>	<b>Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные</b>
	ОПК-4-В-1 Знает технологию проведения типовых экспериментов на стандартном оборудовании в лаборатории и на производстве
	ОПК-4-В-2 Обрабатывает результаты научно-исследовательской деятельности, используя стандартное оборудование, приборы и материалы
	ОПК-4-В-3 Владеет техникой экспериментирования с использованием пакетов программ
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b>
	ОПК-5-В-1 Знает состав и свойства нефти и газа, основные положения метрологии, квалиметрии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства
	ОПК-5-В-2 Использует основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мульти-медийные технологии
	ОПК-5-В-3 Владеет методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций, методами сбора, обработки полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации

Код	Наименование
<b>ОПК-6</b>	<b>Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии</b>
	ОПК-6-В-1 Знает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности
	ОПК-6-В-2 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности
	ОПК-6-В-3 Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности
<b>ОПК-7</b>	<b>Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами</b>
	ОПК-7-В-1 Знает содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью
	ОПК-7-В-2 Использует основные виды и содержание макетов производственной документации, связанных с профессиональной деятельностью, демонстрирует умение обобщать информацию и заносить в бланки макетов в соответствии с действующими нормативами
	ОПК-7-В-3 Владеет навыками составления отчетов, обзоров, справок, заявок и др., опираясь на реальную ситуацию
<b>профессиональными компетенциями (ПК):</b>	
<b>ПК*-1</b>	<b>Способен осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-1-В-1 Знает основные производственные процессы, представляющие единую цепочку нефтегазовых технологий
	ПК*-1-В-2 При взаимодействии с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректирует технологические процессы с учетом реальной ситуации
	ПК*-1-В-3 Владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов
<b>ПК*-2</b>	<b>Способен проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-2-В-1 Знает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципы организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки оборудования
	ПК*-2-В-2 Анализирует параметры работы технологического оборудования; разрабатывает и планирует внедрение нового оборудования
	ПК*-2-В-3 Владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
<b>ПК*-3</b>	<b>Способен выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-3-В-1 Знает правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности, в том числе при возникновении нештатных и аварийных ситуаций
	ПК*-3-В-2 Организовывает работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценивает риски
	ПК*-3-В-3 Владеет навыками осуществления технического контроля состояния и работоспособности технологического оборудования

Код	Наименование
<b>ПК*-4</b>	<b>Способен осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-4-В-1 Знает технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей
	ПК*-4-В-2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определяет порядок выполнения работ
	ПК*-4-В-3 Владеет навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела
<b>ПК*-5</b>	<b>Способен оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-5-В-1 Знает понятия и виды технологической, технической и промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов
	ПК*-5-В-2 Формирует заявки на промышленные исследования, потребность в материалах
	ПК*-5-В-3 Владеет навыками ведения промышленной документации и отчетности
<b>ПК*-6</b>	<b>Способен организовать работу малых коллективов и групп исполнителей в процессе решения конкретных профессиональных задач в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-6-В-1 Знает распределение обязанностей между персоналом производственных подразделений, а также между персоналом производственных подразделений и сервисных подразделений подрядчиков при выполнении технологических процессов нефтегазового производства
	ПК*-6-В-2 Обеспечивает выполнение подрядными организациями проектных решений по технологическим процессам нефтегазового производства
	ПК*-6-В-3 Владеет информацией о перечне работ, закрепленных за конкретными подрядными, в т.ч. сервисными организациями, о буровом, нефтегазопромысловом и вспомогательном оборудовании, а также об оборудовании магистральных газонефтепроводов, хранилищ нефти и нефтепродуктов
<b>ПК*-7</b>	<b>Способен осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-7-В-1 Знает методы организации работ технологических процессов нефтегазового комплекса
	ПК*-7-В-2 Применяет знания по технологическим процессам нефтегазового комплекса для организации работы коллектива исполнителей; принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов; определяет порядок выполнения работ; организывает и проводит мониторинг работ нефтегазового объекта; координирует работу по сбору промышленных данных
	ПК*-7-В-3 Владеет навыками организации оперативного сопровождения технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
<b>ПК*-8</b>	<b>Способен проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-8-В-1 Знает методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
	ПК*-8-В-2 Планирует и проводит необходимые эксперименты, обрабатывает, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие; выводы

Код	Наименование
	ПК*-8-В-3 Владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности
<b>ПК*-9</b>	<b>Готов участвовать в работе научных конференций и семинаров в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-9-В-1 Знает основные направления научных исследований в нефтегазовой отрасли
	ПК*-9-В-2 Обосновывает актуальности и цели собственных исследований с последующим их представлением на конференциях и семинарах; составляет научно-обоснованные доклады по проблемам в нефтегазовой отрасли
	ПК*-9-В-3 Владеет методами представления результатов собственных исследований в виде компьютерной презентации
<b>ПК*-10</b>	<b>Способен выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</b>
	ПК*-10-В-1 Знает технику и технологию проведения проектирования технологических процессов, технологические комплексы, используемые на производстве, в частности системы диспетчерского управления, геолого-технического контроля и т.д., стандартные компьютерные программы для расчета технических средств и технологических решений
	ПК*-10-В-2 Анализирует и обобщает опыт разработки технических и технологических проектов, использовать стандартные программные средства при проектировании производственных и технологических процессов в нефтегазовой отрасли
	ПК*-10-В-3 Владеет навыками проектирования отдельных разделов технических и технологических проектов

Профессиональные компетенции сформированы на основе профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности выпускников (Профессиональный стандарт «Наименование стандарта», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_ ) и анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда, обобщения отечественного и зарубежного опыта, проведения консультаций с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которой востребованы выпускники, иных источников.

Форма обучения – очно-заочная.

Срок получения образования по программе в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года.

Срок получения образования по программе в очно-заочной форме обучения составляет 4.5 года.

Объем образовательной программы - 240 зачетных единиц.

Обучение ведется на русском языке.

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы.

Реализация программы бакалавриата обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к

целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (имеют стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Особенности реализации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Образовательный процесс для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Университет создает необходимые условия, направленные на обеспечение образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- альтернативная версия официального сайта университета в сети «Интернет» для слабовидящих;
- специальные средства обучения (обеспечение выпуска альтернативных форматов печатных материалов крупным шрифтом или в виде аудиофайлов; обеспечение надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации; обеспечение специальными учебниками и учебными пособиями и др.);
- пандусы, поручни, расширенные дверные проёмы и др. приспособления;
- специально оборудованные санитарно-гигиенические помещения;
- электронная информационно-образовательная среда, включающая электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Содержание образования и условия организации обучения для инвалидов определяются в том числе в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (при необходимости) – на основе адаптированной образовательной программы, разрабатываемой с учетом локальных нормативных актов:

- Положения об адаптированной образовательной программе высшего образования;
- Положения об организации образовательного процесса для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Выбор мест прохождения практик осуществляется с учётом состояния здоровья инвалидов и лиц ограниченными возможностями здоровья и при условии выполнения требований доступности социальной среды. Текущий контроль успеваемости, промежуточная и государственная итоговая аттестации обучающихся проводятся с учётом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

л) Механизмы оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся.

Внутренняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе регулируется Положением о внутренней системе оценки качества образования.

Внутренняя система оценки качества образования осуществляется посредством: опроса и анкетирования заинтересованных сторон; внутреннего тестирования и т.п. (<http://sko.osu.ru/audit>)

При проведении внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе Университет привлекает как педагогических работников Университета, так и работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по образовательной программе обучающимся предоставляется возможность оценивания условий,

содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по образовательной программе требованиям ФГОС ВО.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по образовательной программе может осуществляться в рамках мероприятий по независимой оценке качества высшего образования, проводимых Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

**Матрица соответствия планируемых результатов освоения образовательной программы и составных частей ОП ВО  
21.03.01 Нефтегазовое дело Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции																		
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10									
Блок Б1.Д	Обязательная часть																				
	Философия	3	+					+													
	История России	1, 2	+					+													
	Иностранный язык	1-3					+														
	Безопасность жизнедеятельности	8											+								+
	Физическая культура и спорт	4											+								
	Русский язык и культура речи	3						+													
	Право	4		+																	+
	Основы российской государственности	1							+												
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	4		+	+				+	+											
	Тайм-менеджмент	2									+										
	Информатика	1		+																	
	Информационные технологии и программирование	2		+																	
	Анализ данных	4																			
	Системы искусственного интеллекта	4																			
	Основы геодезии и топографии	2		+																	
	Основы экономики и финансовой грамотности	3																		+	
	Математика	1-3																			
	Физика	2, 3																			
	Химия	1																			
	Геология	3																			
Литология	4																				
Физическая и коллоидная химия	5																				
Компьютерное моделирование	1																				
Основы теории надежности	1																				
Статистический анализ	8																				

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции									
		УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10
Геология нефти и газа	5										
Теоретическая механика	5	+									
Сопроотивление материалов	3										
Теория машин и механизмов	5										
Детали машин и основы конструирования	7										
Материаловедение и технология конструкционных материалов	5										
Электротехника	6										
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1	+									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Химия нефти и газа	5										
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6										
Термодинамика и теплопередача	7										
Метрология и стандартизация	8										
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8										
Основы нефтегазового дела	4										
Физика пласта	6, 7										
Скважинная добыча нефти	9										
Основы геофизики	5	+									
Буровой породоразрушающий инструмент	6										
Подземная гидромеханика	7, 8										
Экология	2								+		
Разработка нефтяных и газовых месторождений	7, 8										
Оборудование для добычи нефти и газа	6, 7										
Технология эксплуатации газовых скважин	9										

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Универсальные компетенции										
			УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6	УК-7	УК-8	УК-9	УК-10	
	Экономика и организация нефтегазового производства	9										+	
	Сбор скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений	9											
	Технология применения горизонтальных скважин	7											
	Строительство нефтяных и газовых скважин	6											
	Геофизические исследования скважин	6											
	Нефтепромысловая геология	9											
	Управление энергетическим состоянием залежи	9											
	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины	8											
	Гидравлические машины и гидропневмопривод	8											
Блок Б2.П	Обязательная часть												
	Ознакомительная практика	2											
	Геодезическая практика	2											
	Учебно-технологическая практика	4											
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	+										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
	Технологическая практика	6											
	Преддипломная практика	9											

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
Блок Б1.Д	Обязательная часть									
	Философия	3								
	История России	1, 2								
	Иностранный язык	1-3								

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Безопасность жизнедеятельности	8							
Физическая культура и спорт	4							
Русский язык и культура речи	3							
Право	4							
Основы российской государственности	1							
Основы проектной деятельности. Общественные проекты	4							
Тайм-менеджмент	2			+				
Информатика	1							
Информационные технологии и программирование	2							
Анализ данных	4						+	
Системы искусственного интеллекта	4						+	
Основы геодезии и топографии	2					+		
Основы экономики и финансовой грамотности	3	+						
Математика	1-3	+						
Физика	2, 3	+						
Химия	1	+						
Геология	3	+						
Литология	4							
Физическая и коллоидная химия	5	+				+		
Компьютерное моделирование	1					+	+	
Основы теории надежности	1	+						
Статистический анализ	8	+						
Геология нефти и газа	5					+		
Теоретическая механика	5	+						
Сопrotивление материалов	3	+						
Теория машин и механизмов	5	+	+			+		
Детали машин и основы конструирования	7					+	+	+
Материаловедение и технология конструкционных материалов	5	+						
Электротехника	6	+						

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции						
		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1						+	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								
Химия нефти и газа	5							
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6							
Термодинамика и теплопередача	7							
Метрология и стандартизация	8							
Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8							
Основы нефтегазового дела	4							
Физика пласта	6, 7							
Скважинная добыча нефти	9							
Основы геофизики	5							
Буровой породоразрушающий инструмент	6							
Подземная гидромеханика	7, 8							
Экология	2							
Разработка нефтяных и газовых месторождений	7, 8							
Оборудование для добычи нефти и газа	6, 7							
Технология эксплуатации газовых скважин	9							
Экономика и организация нефтегазового производства	9							
Сбор скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений	9							
Технология применения горизонтальных скважин	7							
Строительство нефтяных и газовых скважин	6							
Геофизические исследования скважин	6							

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Общепрофессиональные компетенции							
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	
	Нефтепромысловая геология	9								
	Управление энергетическим состоянием залежи	9								
	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины	8								
	Гидравлические машины и гидропневмопривод	8								
Блок Б2.П	Обязательная часть									
	Ознакомительная практика	2			+					
	Геодезическая практика	2	+							
	Учебно-технологическая практика	4						+	+	
	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4						+	+	
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
	Технологическая практика	6								
	Преддипломная практика	9								

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции										
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8	ПК*-9	ПК*-10	
Блок Б1.Д	Обязательная часть												
	Философия	3											
	История России	1, 2											
	Иностранный язык	1-3											
	Безопасность жизнедеятельности	8											
	Физическая культура и спорт	4											
	Русский язык и культура речи	3											
	Право	4											
	Основы российской государственности	1											
	Основы проектной деятельности. Общественные проекты	4											
	Тайм-менеджмент	2											

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции									
		ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8	ПК*-9	ПК*-10
Информатика	1										
Информационные технологии и программирование	2										
Анализ данных	4										
Системы искусственного интеллекта	4										
Основы геодезии и топографии	2										
Основы экономики и финансовой грамотности	3										
Математика	1-3										
Физика	2, 3										
Химия	1										
Геология	3										
Литология	4										
Физическая и коллоидная химия	5										
Компьютерное моделирование	1										
Основы теории надежности	1										
Статистический анализ	8										
Геология нефти и газа	5										
Теоретическая механика	5										
Сопроотивление материалов	3										
Теория машин и механизмов	5										
Детали машин и основы конструирования	7										
Материаловедение и технология конструкционных материалов	5										
Электротехника	6										
Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	1										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Химия нефти и газа	5								+		
Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	6								+		
Термодинамика и теплопередача	7								+		

	Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции											
			ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8	ПК*-9	ПК*-10		
	Метрология и стандартизация	8					+							
	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	8	+											
	Основы нефтегазового дела	4				+		+	+					
	Физика пласта	6, 7									+			
	Скважинная добыча нефти	9	+	+	+									
	Основы геофизики	5									+			
	Буровой породоразрушающий инструмент	6	+	+										
	Подземная гидромеханика	7, 8									+	+		
	Экология	2												
	Разработка нефтяных и газовых месторождений	7, 8					+	+	+					+
	Оборудование для добычи нефти и газа	6, 7		+				+						
	Технология эксплуатации газовых скважин	9	+											
	Экономика и организация нефтегазового производства	9												
	Сбор скважинной продукции газовых и газоконденсатных месторождений	9	+											
	Технология применения горизонтальных скважин	7									+			
	Строительство нефтяных и газовых скважин	6	+				+				+			
	Геофизические исследования скважин	6										+		
	Нефтепромысловая геология	9										+		
	Управление энергетическим состоянием залежи	9	+											
	Процессы, протекающие в призабойной зоне скважины	8												+
	Гидравлические машины и гидропневмопривод	8		+	+									
Блок Б2.П	Обязательная часть													
	Ознакомительная практика	2												
	Геодезическая практика	2												

Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом	Семестры	Профессиональные компетенции										
		ПК*-1	ПК*-2	ПК*-3	ПК*-4	ПК*-5	ПК*-6	ПК*-7	ПК*-8	ПК*-9	ПК*-10	
Учебно-технологическая практика	4											
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Технологическая практика	6	+						+	+			
Преддипломная практика	9										+	+