



## ПРОГРАММА

вступительных испытаний в форме междисциплинарного экзамена по  
направлению подготовки магистров 21.04.01 «Нефтегазовое дело»,  
направленность «Экономика и организация производства на предприятиях  
нефтегазовой отрасли»

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

К вступительным испытаниям в магистратуру допускаются лица, имеющие документ государственного образца о высшем образовании.

Вступительные испытания призваны определить наиболее способного и подготовленного поступающего к освоению основной образовательной программы «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли» по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело».

Приём осуществляется на конкурсной основе по результатам вступительных испытаний.

Программа вступительных испытаний в магистратуру на программу «Экономика и организация производства на предприятиях нефтегазовой отрасли» по направлению подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки бакалавров 21.03.01 «Нефтегазовое дело» и охватывает дисциплины (базовой части и части, формируемой участниками образовательных отношений) соответствующего учебного плана.

Программа содержит описание формы вступительных испытаний, перечень дисциплин, входящих в междисциплинарный экзамен и список рекомендуемой для подготовки литературы.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО В МАГИСТРАТУРУ**

Лица, имеющие высшее образование и желающие освоить магистерскую программу, зачисляются в магистратуру по результатам вступительных испытаний, программы которых разрабатываются Университетом для установления у поступающего наличия следующих компетенций:

- способность осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;
- способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

- способность участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

- способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента;

- способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности;

- способность анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами.

### **3. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительные испытания в форме междисциплинарного экзамена проводятся в виде тестирования (в том числе допускается проведение вступительного испытания с использованием персональных компьютеров) в соответствии с утверждённым расписанием.

Тест содержит 25 тестовых вопросов с выбором одного варианта ответа из нескольких.

Продолжительность вступительного испытания - 30 минут.

Результаты испытаний оцениваются по 100 бальной шкале.

### **4. ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Программа вступительных испытаний в форме междисциплинарного экзамена базируется на основной образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело». Вопросы по междисциплинарному экзамену охватывают основополагающие положения следующих разделов:

- основы разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений: понятие разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, режимы эксплуатации нефтяной залежи, технологические параметры и стадии разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений,

способы эксплуатации нефтяных и газовых скважин, методы повышения нефтеотдачи пластов;

- основы строительства нефтяных и газовых скважин: классификация скважин по назначению, конструкция скважины, понятие и элементы цикла строительства скважины, техническое оснащение буровых работ, способы и технология бурения, крепление скважин и их испытание;

- основы предпринимательской деятельности: коммерческие организации как субъекты предпринимательской деятельности, ресурсы коммерческой организации (основные фонды, оборотные средства, персонал), затраты и финансовые результаты деятельности коммерческих организаций, управление коммерческой организацией, бизнес-планирование предпринимательской деятельности.

## **5. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА**

Список основной литературы:

1. Бекетова, О. Н. Бизнес-планирование [Электронный ресурс]: Учебное пособие / О. Н. Бекетова, В. И. Найденков. - Саратов : Научная книга, 2019. - 158 с.
2. Геология и разработка нефтяных месторождений Западной Сибири. Учебное пособие/А. К. Ягафаров, В. А. Коротенко.- Тюмень: ТюмГНГУ, 2014. - 307 с.
3. Коршак, А. А. Основы нефтегазового дела: учебник для студентов вузов по направлению "Нефтегазовое дело" / А. А. Коршак, А. М. Шаммазов. - 2-е изд., испр. и доп. - Уфа : ДизайнПолиграфСервис, 2002. - 544 с
4. Овчинников, В. П. Технология бурения нефтяных и газовых скважин: учебник для студентов вузов / В. П. Овчинников [и др.]. - в 5 т./под общ. ред. В. П. Овчинникова. - Тюмень: ТИУ, 2017.
5. Организация производства и управление предприятием: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 060800 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / О. Г. Туровец [и др.]; под ред. О. Г. Туровца. - 3-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2013. – 505 с.

6. Руднева, Л. Н. Основы экономической деятельности предприятий нефтяной и газовой промышленности: учебник для студентов, изучающих экономику предприятий нефтяной и газовой промышленности / Л. Н. Руднева, Т. Л. Краснова, В. В. Ёлгин; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2008. - 248 с.
7. Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры [Текст] : Учебник и практикум / А. А. Сергеев. - 3-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан.col. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 475 с.
8. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Учебник для вузов/ Под общ.ред. А.И. Спивака и Л.А. Алексеева.- Москва: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2007. – 508 с.
9. Технология бурения нефтяных и газовых скважин. Учебник для вузов/ Под общ.ред. А.И. Спивака и Л.А. Алексеева.- Москва: ООО «Недра-Бизнесцентр», 2007. – 508 с.
10. Управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080502 - "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)" / Л. Л. Тонышева [и др.]; ТюмГНГУ. - Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. - 216 с. :

#### Список дополнительной литературы

1. Бизнес-планирование: учебник / Л. В. Бобков [и др.]; под ред.: Т.Г. Попадюк, В. Я. Горфинкеля. – Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2016. - 296 с.
2. Воробьева, И.П. Экономика и управление производством : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Текст] : Учебное пособие / И. П. Воробьева. - Электрон. дан.col. - Москва: Издательство Юрайт, 2018. - 191 с.
3. Миловидов, К. Н. Инновационные технологии в разведке и добыче нефти. Организация, управление, эффективность: учебное пособие для вузов /К. Н. Миловидов, В. И. Кокорев. – Москва: МАКС Пресс, 2008. – 272 с.
4. Мищенко, И. Т. Скважинная добыча нефти [Текст]: учебное пособие / И.Т. Мищенко. – Москва: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2015. – 448

с.

5. Палий А.О. Разработка нефтяных месторождений на различных режимах: учебное пособие / А.О. Палий. – Москва: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина, 2011. – 165 с.

6. Проектирование и моделирование разработки нефтяных месторождений. Учебное пособие. / А. К. Ягафаров [и др.]. – Тюмень. – ТИУ. – 2017. – 215 с.

7. Ронда, Абрамс. Бизнес-план на 100%: стратегия и тактика эффективного бизнеса [Электронный ресурс] / Абрамс Ронда. - Бизнес-план на 100%: стратегия и тактика эффективного бизнеса, 2020-08-26. - Москва: Альпина Паблшер, 2019. - 496 с.