

**Аннотация программы
подготовки научно-квалификационной работы (диссертации)
на соискание ученой степени кандидата наук**

**основной профессиональной образовательной программы
по направлению подготовки
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых
Направленность: Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и
хранилищ
(набор 2017 года)**

1. Цели программы подготовки научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее – НКР)

Цель - на основании приобретенных аспирантами знаний и умений в результате освоения теоретических курсов, научных исследований, способствующих комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся, формирования устойчивых навыков самостоятельной исследовательской работы, подготовить научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание учёной степени кандидата наук согласно требованиям, предъявляемым высшей аттестационной комиссией РФ.

2. Место подготовки НКР в структуре основной профессиональной образовательной программы

Подготовка НКР на соискание ученой степени кандидата наук относится к вариативной части Блока 3 «Научные исследования» учебного плана по направлению 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых, направленность Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

Подготовка НКР выполняется на протяжении всего периода обучения аспирантов в каждом семестре согласно утвержденным в установленном порядке учебным планом программы аспирантуры.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы подготовки НКР: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7.

4. Требования к результатам освоения программы подготовки НКР:

В результате подготовки НКР обучающийся должен:

знать:

возможные сферы и направления профессиональной самореализации; приемы и технологии целеполагания и реализации целей; пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития, теоретические и методологические основания технических и технологических научных исследований, актуальные проблемы и тенденции развития транспорта углеводородного сырья, существующие междисциплинарные взаимосвязи и возможности использования технического инструментария при проведении исследований на стыке наук, основные методы научно-исследовательской деятельности.

уметь:

выявлять и формулировать проблемы собственного развития, исходя из этапов профессионального роста и требований рынка труда к специалисту, формулировать цели профессионального и личностного развития, оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей, вырабатывать свою точку зрения в вопросах транспорта углеводородов,

реферировать научную литературу в технической области, выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию

владеть:

приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач, приемами выявления и осознания своих возможностей, личностных и профессионально-значимых качеств с целью их совершенствования, современными информационно-коммуникационными технологиями, навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования, современными информационно-коммуникационными технологиями.

5. Общая трудоемкость дисциплины

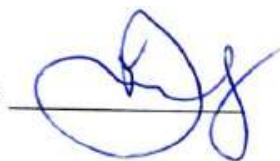
Составляет 3456 часов, 96 зач. ед.,

6. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 1-8/1-10 семестр

7. Программу разработал

Горопов С.Ю., профессор кафедры ТУР, д.т.н.

Заведующий кафедрой
«Транспорт углеводородных ресурсов»



Ю.Д. Земенков