

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Технология бурения скважин**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Технология бурения скважин» является изучение технологии бурения нефтяных и газовых скважин в соответствии с современным уровнем ее развития.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Технология бурения скважин» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

| Код и наименование компетенции   | Код и наименование индикаторов достижения компетенций                             | Результаты обучения по дисциплине  |
|--|---|--|
| УК-2 - Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений                               | УК-2.1 - Идентификация профильных задач профессиональной деятельности             | <i>Знать:</i> основные оптимальные способы решения задач, в рамках поставленной цели (З1)  |
|  |   | <i>Уметь:</i> находить оптимальные решения задачи в рамках поставленной цели (У1)  |
|  |   | <i>Владеть:</i> навыками решения задач в рамках поставленной цели (В1)   |
| ПКС-5 - Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-5.3 - Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты | <i>Знать:</i> понятия и виды промышленной документации и предъявляемые к ним требования; виды и требования к промышленной отчетности, основные отчетные документы, сроки предоставления, алгоритмы формирования отчетов (З2) |
|  |   | <i>Уметь:</i> формировать заявки на промышленные исследования, потребность в материалах; вести промышленную документацию и отчетность; пользоваться промышленными базами данных, геологическими отчетами (У2)                |
|  |   | <i>Владеть:</i> навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования (В2)  |

**4. Общая трудоемкость дисциплины**  
составляет 2 зачётных единиц, 72 часа

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 7 семестр.

Рабочую программу разработал Е.Ю. Липатов, к.т.н., доцент

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ С.В. Колесник