

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ «Академия ИНГМ»

  
В.В. Лавров

2021 г.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ **«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ЗАКАНЧИВАНИЯ. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ»**

### Аннотация:

<b>Цель:</b>	совершенствование профессиональных компетенций специалистов в сфере заканчивания скважин, оптимального использования горизонтальных, интеллектуальных и многоствольных скважин при разработке месторождений, прогнозировании проблем эксплуатации скважин до спуска заканчивания, подбора экономически эффективных решений ремонта скважин и методов проведения внутрискважинных работ на действующих объектах.
<b>Планируемые результаты по изменению профессиональных компетенций:</b>	<p>усовершенствованные профессиональные компетенции, выраженные в знаниях и способностях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить подбор необходимой конструкции и заканчивания скважины исходя из особенностей конкретного месторождения;</li> <li>- осуществлять выбор типа узла разветвления и внутрискважинного оборудования для многоствольных скважин;</li> <li>- планировать и реализовать забуривание боковых стволов в действующих скважинах;</li> <li>- выбирать внутрискважинное оборудование для интеллектуального заканчивания скважин;</li> <li>- планировать и снижать риски при эксплуатации горизонтальных и многоствольных скважин на весь период их жизни;</li> <li>- подбирать тип хвостовика исходя из геологических и экономических требований;</li> <li>- выбирать нижнее, промежуточное и верхнее заканчивание для типовой и индивидуальной скважины;</li> <li>- проводить инженерные расчеты по спуску внутрискважинного оборудования в скважины с большим отходом от вертикали;</li> <li>- подбирать технологии и оборудования для ремонта горизонтальных и многоствольных скважин;</li> <li>- выбирать тип оборудования для мностадийного гидроразрыва пласта с учетом всего цикла работы скважин;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять подбор внутрискважинной технологии для стимулирования добычи углеводородов;</li> <li>- проводить экономические расчеты для подбора оптимального типа заканчивания или ремонта скважины.</li> </ul>
<b>Трудоемкость:</b>	40 часов
<b>Форма обучения:</b>	очная
<b>Виды занятий:</b>	лекционные, практические
<b>Формы аттестации:</b>	текущий контроль, итоговое тестирование
<b>Режим занятий:</b>	8 академических часов в день
<b>Срок обучения:</b>	5 дней

Разработали:

преподаватель А.А. Завьялов  
 преподаватель Д.С. Тихоновский