

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ КАФЕДРЫ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН**  
(по дисциплинам учебного плана осеннего семестра 2022/2023 уч. года)

Дисциплина	Преподаватель	Факультет	Группы	Методические материалы
<b>Для студентов бакалавриата</b>				
Технология бурения нефтяных и газовых скважин	Проф. Балицкий В.П.	РНГМ	РБ-20-01 РБ-20-02 РБ-20-03	<a href="#">1.Учебное пособие «Технологические расчеты при бурении глубоких скважин», М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2008. В.П. Балицкий, О.Ю. Храброва.</a> <a href="#">2.Учебное пособие «Совершенствование технологического процесса углубления скважины», М.: ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2014. Е.Г. Леонов, С.Л. Симонянц.</a> <a href="#">3.Правила рейтингового контроля.</a> <a href="#">4.Варианты заданий (см. на сайте ДО).</a>
Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями	Ст. преп. Рахматуллина Г.В.	РНГМ	РБ-20-01 РБ-20-02 РБ-20-03	<a href="#">1.Правила рейтингового контроля.</a> <a href="#">2. Учебное пособие «Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями», М.: ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2018. С.Л. Симонянц</a>
Осложнения и аварии в бурении	Проф. Повалихин А.С.	РНГМ	РБ-19-01 РБ-19-02 РБ-19-03	<a href="#">1. Учебник «Осложнения и аварии при бурении нефтяных и газовых скважин», М.: Недра, 2000. Ю.М. Басарыгин, А.И. Булатов, Ю.М. Проселков.</a> <a href="#">2.Учебное пособие «Строительство нефтегазовых скважин», т.1, М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2013. А.Г. Калинин, А.С. Оганов, А.А. Сазонов, С.Н. Бастриков.</a>
Крепление и цементирование скважин	Доц. Шуть К.Ф.	РНГМ	РБ-19-01 РБ-19-02	<a href="#">1.РД 39-00147001-767-2000</a> <a href="#">Инструкция по креплению нефтяных и</a>

Крепление и цементирование скважин – курсовая работа			РБ-19-03	<a href="#">газовых скважин, ОАО Газпром, 2000.</a> <a href="#">2.Инструкция по расчету обсадных колонн для нефтяных и газовых скважин, АООТ "ВНИИТнефть", М, 1997.</a> <a href="#">3.Инструкция по расчету обсадных колонн для горизонтальных скважин, АООТ "ВНИИТнефть", М, 1999.</a> <a href="#">4. Методическое пособие «Крепление скважин», М, 2016 К.Ф. Шуть.</a>
Основы нефтегазового дела	Проф. Балицкий В.П.	РНГМ	РБ-22-01 РБ-22-02 РБ-22-03	<a href="#">Варианты заданий для домашних работ по курсу (см. сайт ДО)</a>
Основы строительства нефтяных и газовых скважин	Проф. Балаба В.И.	РНГМ	РБ-21-01 РБ-21-02 РБ-21-03 РБ-21-13	<a href="#">1.Учебное пособие «Конструкция скважин», Арх-к:САФУ, 2016. В.И. Балаба.</a> <a href="#">2.Учебное пособие «Введение в нефтегазовое буровое дело», М.:РГУНГ имени И.М. Губкина, 2011. В.М. Подгорнов.</a> <a href="#">3.Учебное пособие «Буровой породоразрушающий инструмент», М.:Недра, 2014. В.И. Балаба, И.К. Бикбулатов, Г.И. Вышегородцева, Э.С. Гинзбург, В.Я. Кершенбаум, А.С. Оганов.</a> <a href="#">4.Учебное пособие «Технологическая оснастка обсадных колонн», М.:РГУНГ имени И.М. Губкина, 2016. В.И. Балаба, О.Д. Зинченко.</a> <a href="#">5. Учебное пособие «Совершенствование технологического процесса углубления скважины», М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2014. Е.Г. Леонов, С.Л. Симонянц.</a>
Бурение наклонных, горизонтальных и многозабойных скважин	Проф., Зав. кафедры Оганов А.С.	РНГМ	РБ-19-01 РБ-19-02 РБ-19-03	<a href="#">1. Правила рейтингового контроля.</a> <a href="#">2. Методические указания по самостоятельной работе при изучении</a>

	Доц. Лубяный Д.А.			<a href="#">дисциплины.</a> <a href="#">3. Методические указания по подготовке Расчетно-графической работы.</a> <a href="#">4. Методические рекомендации по подготовке рефератов.</a> <a href="#">5. Учебное пособие «Строительство нефтегазовых скважин», ч. 1 и 2. М.: РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина. 2015. А.Г. Калинин, А.С. Оганов, А.С. Повалихин, А.А. Сазонов.</a> <a href="#">6. Справочник под ред. Калинина А.Г. «Бурение наклонных и горизонтальных скважин». М.: Недра. А.Г. Калинин, Б.А. Никитин, К.М. Солодкий, Б.З. Султанов.</a>
<a href="#">Для студентов магистратуры</a>				
Морские технические средства для бурения поисково-разведочных и эксплуатационных скважин	Проф., Зав. кафедры Оганов А.С.	РНГМ	РНМ-22-01 РНМ-22-02	<a href="#">1. Учебное пособие «Освоение нефтегазовых месторождений континентального шельфа» ч. 1, М.: ИЦ РГУНГ (НИУ) имени И.М. Губкина, 2018. Б.А. Никитин, Ю.А. Харченко, А.С. Оганов, Е.В. Богатырева.</a> <a href="#">2. Учебное пособие «Освоение нефтегазовых месторождений континентального шельфа» ч. 2, М.: ИЦ РГУНГ (НИУ) имени И.М. Губкина, 2018. Ю.А. Харченко, А.С. Оганов, Е.В. Богатырева.</a> <a href="#">3. Учебное пособие «Основы морского нефтегазопромыслового дела» том 1, ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2014. Д.А. Мирзоев.</a> <a href="#">4. Учебное пособие «Основы морского нефтегазопромыслового дела» том 2,</a>

				<a href="#">ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2015. Д.А. Мирзоев.</a>
Технология строительства горизонтальных и многоствольных скважин на суше и море - курсовая работа	Проф., Зав. кафедры Оганов А.С.  Доц. Лубяный Д.А.	РНГМ	РНМ-21-01 РНМ-21-02	<a href="#">1. Методические указания по подготовке Курсовой работы.</a> <a href="#">2. Задания к Курсовой работе.</a> <a href="#">3. «Профили направленных скважин и компоновки низа бурительных колонн». М.: Недра.1995. А.Г. Калинин, Б.А. Никитин, К.М. Солодкий, А.С. Повалихин.</a>
Техника и технология вскрытия флюидонасыщенных коллекторов – курсовая работа	Проф. Подгорнов В.М.	РНГМ	РНМ-21-01 РНМ-21-02	<a href="#">1.Учебник «Заканчивание скважин» том 1. М.:РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2017. В.М. Подгорнов.</a> <a href="#">2. «Управление скважиной при внутрискважинных работах под давлением». М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2020. О.А. Марков, В.М. Подгорнов, С.О. Бороздин.</a> <a href="#">3. «Учет эквивалентной циркуляционной плотности при построении графика давлений для скважин с наклонным и горизонтальными участками ствола». НТЖ Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2013 № 4. Е.Г. Леонов, Д.С. Федин.</a> <a href="#">4. Учебное пособие «Методические указания по выбору промывочной жидкости для вскрытия поддуктивных пластов». М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2002. В.И. Крылов, В.В. Крецул.</a> <a href="#">5. «Технологические принципы проектирования пологих и горизонтальных забоев добывающих скважин». НТЖ Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2016, № 1. В.М. Подгорнов.</a>

<p>Проектирование конструкции призабойной зоны скважины</p>	<p>Проф. Подгорнов В.М.</p>	<p>РНГМ</p>	<p>РНМ-21-01 РНМ-21-02</p>	<p><a href="#">1. Учебник «Заканчивание скважин» том 1. М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2017. В.М. Подгорнов.</a>  <a href="#">2. «Управление скважиной при внутрискважинных работах под давлением». М.: РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, 2020. О.А. Марков, В.М. Подгорнов, С.О. Бороздин.</a>  <a href="#">3. «Учет эквивалентной циркуляционной плотности при построении графика давлений для скважин с наклонным и горизонтальными участками ствола». НТЖ Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2013 № 4. Е.Г. Леонов, Д.С. Федин.</a>  <a href="#">4. Учебное пособие «Методические указания по выбору промысловых жидкостей для вскрытия поддуктивных пластов». М.: РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, 2002. В.И. Крылов, В.В. Крецул.</a>  <a href="#">5. «Технологические принципы проектирования пологих и горизонтальных забоев добывающих скважин». НТЖ Вестник ассоциации буровых подрядчиков, 2016, № 1. В.М. Подгорнов.</a></p>
<p>Современное наклонно-направленное бурение и геонавигация</p>	<p>Доц. Архипов А.И.</p>	<p>РНГМ</p>	<p>РММ-21-13</p>	<p><a href="#">1. «Геонавигационные технологии проводки наклонно-направленных и горизонтальных скважин». М.: ВНИИОЭНГ, 2000. В.В. Кульчицкий.</a>  <a href="#">2. Учебное пособие «Геонавигация скважин». М.: МАКС Пресс, 2008. В.В. Кульчицкий, Г.А. Григашкин, А.С. Ларионов, А.В. Щебетов.</a>  <a href="#">3. Учебное пособие «Бурение наклонно направленных и горизонтальных</a></p>

				<a href="#">скважин на суше и на море». Самара: Самарский ГТУ. 2010. В.В. Кульчицкий, А.И. Архипов, С.В. Воробьев, И.В. Доровских, В.В. Живаева, О.А. Нечаева.</a>
Современные нефтегазовые технологии	Доц. Лосев А.П.	РНГМ	РНМ-22-01 РНМ-22-02	<a href="#">Методические указания для выполнения реферата по курсу «Современные нефтегазовые технологии».</a>
Супервайзинг в строительстве и ремонте скважин	Проф. Кульчицкий В.В.	РНГМ	РНМ-21-01 РНМ-21-02	<a href="#">1. «Супервайзинг строительства нефтяных и газовых скважин». Производственно-практическое издание. М.: Вече, 2019. В.В. Кульчицкий.</a> <a href="#">2. Учебное пособие «Цифровой супервайзинг бурения и ремонта скважин». М.: ВЕЧЕ, 2021. В.В. Кульчицкий, А.В. Щebetов.</a>
<b>Для студентов специалитета</b>				
Основы строительства нефтяных и газовых скважин	Проф. Балаба В.И.	РНГМ	РС-20-10	<a href="#">1. Учебное пособие «Введение в нефтегазовое буровое дело». М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2011. В.М. Подгорнов.</a> <a href="#">2. Учебное пособие «Буровой породоразрушающий инструмент». М.: Недра, 2014. В.И. Балаба, И.К. Бикбулатов, Г.И. Вышегородцева, Э.С. Гинзбург, В.Я. Кершенбаум, А.С. Оганов.</a> <a href="#">3. Учебное пособие «Технологическая оснастка обсадных колонн», М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2016. В.И. Балаба, О.Д. Зинченко.</a> <a href="#">4. Учебное пособие «Совершенствование технологического</a>

				<a href="#">процесса углубления скважины, М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2014. Е.Г. Леонов, С.Л. Симонянц. 5. Учебное пособие «Бурение скважин гидравлическими забойными двигателями», М.: РГУНГ имени И.М. Губкина, 2018. С.Л. Симонянц.</a>
<b>Для выпускников</b>				
Выпускные квалификационные работы	Руководители ВКР	РНГМ	РБ-19-01 РБ-19-02 РБ-19-03 РНМ-21-01 РНМ-21-02	<a href="#">1. Методические указания по выполнению ВКР. М.: ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2015. А.С. Оганов, С.Л. Симонянц, В.П. Балицкий.</a>
<b>Методические материалы по практикам</b>				
Учебные и производственные практики студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры	Руководители практик	РНГМ	Все группы Кафедра БН и ГС	<a href="#">1. Учебно-методическое пособие по практической подготовке студентов-буровиков. М.: ИЦ РГУНГ имени И.М. Губкина, 2017. А.С. Оганов, С.Л. Симонянц.</a>