

УДК 62.05:665.6(07)
ББК 32.98:35.514я7
Ж91

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Казанского национального исследовательского технологического
университета*

*Рецензенты:
д-р пед. наук, проф. Е. А. Корчагин
д-р пед. наук, проф. Е. Л. Руднева*

Журавлева М. В.
Ж91 Инженерная деятельность в современном нефтегазохими-
ческом комплексе : учебно-методическое пособие /
М. В. Журавлева, О. П. Емельянова; Минобрнауки России,
Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ,
2018. – 160 с.

ISBN 978-5-7882-2469-5

Представлена информация об изменениях в содержании и структуре профессиональной деятельности инженера с учетом современного состояния и перспектив развития нефтегазохимического комплекса.

Предназначено для самостоятельной работы студентов и аспирантов, обучающихся по направлению «Химическая технология», для преподавателей, обеспечивающих профессиональную подготовку кадров для нефтегазохимического комплекса, и сотрудников учебно-методических отделов вузов, реализующих программы обучения инженеров.

Подготовлено на кафедре технологии основного органического и нефтехимического синтеза.

УДК 62.05:665.6(07)
ББК 32.98:35.514я7

ISBN 978-5-7882-2469-5

© Журавлева М. В., Емельянова О. П., 2018
© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2018

ВВЕДЕНИЕ

Современный нефтегазохимический комплекс (НГХК) играет решающую роль в обеспечении экономической стабильности мира, так как нефтегазодобыча, переработка нефти и газа, нефтегазохимия имеют не только важнейшее самостоятельное значение, но и оказывают определяющее влияние на развитие многих жизненно важных отраслей — от медицинской и пищевой до машиностроительной и космической. Нефтегазохимический комплекс обеспечивает России сильные позиции на мировом рынке и является перспективным для построения национальной инновационной экономики.

Инновационное развитие нефтегазохимического комплекса характеризуется научно-технологическим «скачком», суть которого составляют: фундаментальные научные исследования, максимально быстрое внедрение в производство прикладных разработок, интенсивное технико-технологическое совершенствование производств; разработка и освоение новых энергоресурсосберегающих технологий; поиск альтернативных сырьевых источников; разработка труднодоступных месторождений нефти и газа. Это определяет изменения в содержании и структуре профессиональной деятельности всего кадрового состава отрасли и, в первую очередь, инженерного состава.

Рассмотрены сведения об этапах профессионального становления и построении карьеры, факторах профессионального развития в условиях интегрированного нефтегазохимического комплекса, индивидуальной стратегии будущих инженеров на рынке труда.