

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
С3.В.С6.2 «Литогеодинамика»
Специальность: 130101.65 «Прикладная геология»
Специализация: ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА
Квалификация выпускника: специалист
Специальное звание «Инженер»

Данная дисциплина входит в программу обучения студентов по специальности 130101.65 «**Прикладная геология**» для получения квалификации «**Специалист**» и специального звания «**Инженер**». В рабочей программе подробно представлены цели и задачи дисциплины «**Литогеодинамика**».

Цели дисциплины:

Литогеодинамика – это наука, изучающая литологические индикаторы геодинамических режимов прошлого. Целью освоения дисциплины “Литогеодинамика” является ознакомление студентов с основными литологическими индикаторами различных геодинамических режимов и особенностями их использования для реконструкции истории формирования осадочного выполнения разнотипных в геодинамическом отношении осадочных бассейнов геологического прошлого.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «**Литогеодинамика**» входит в состав вариативной части профессионального цикла учебного плана ООП специалиста ГН и читается в десятом семестре. Дисциплина опирается на курсы «Литология», «Нефтегазовая литология», «Формационный анализ», читаемых в 6-8 семестрах. «Литогеодинамика» завершает знакомство студентов с теоретическими дисциплинами литологического направления и синтезирует знания, полученные при изучении этих предшествующих дисциплин.

Дисциплина «**Литогеодинамика**» имеет трудоемкость, равную 3 зачетным единицам. Преподается в 10 семестре. Форма отчетности – экзамен.

Краткое содержание дисциплины по разделам, темам и часам на аудиторную и самостоятельную работу.

На изучение этой дисциплины отводится: всего часов – 108, в аудитории – 40 часов, самостоятельно —68 часов.

Раздел 1: Введение. Теоретические и прикладные проблемы литогеодинамики, научно-методические основы системного бассейнового анализа: *аудиторные 2 часа, самостоятельно – 14 часов.*

Раздел 2: Латеральные и вертикальные последовательности осадочных формаций в осадочных бассейнах разных геодинамических типов. Индикационные ряды осадочных формаций: *аудиторные 12 часов, самостоятельно – 17 часов.*

Раздел 3: Литогеодинамический анализ специализированных типов осадочных бассейнов (соленосных, угленосных, ураноносных, меденосных). Анализ связей между палеогеодинамической позицией осадочных бассейнов, их формационным выполнением и процессами рудогенеза: *аудиторные 12 часов, самостоятельно – 17 часов.*

Раздел 4: Исследование минерагенической составляющей осадочных бассейнов как закономерной и предсказуемой производной их литогеодинамического развития: *аудиторные 14 часов, самостоятельно – 20 часов.*

В рабочей программе приведено описание материально-технического обеспечения преподавания дисциплины «**Литогеодинамика**», представленное в виде перечня специализированных аудиторий и оборудования, а также приводится список основной, дополнительной литературы и интернет ресурсов.