

Учебно-методическое управление информирует о введении в учебные планы магистратуры химического факультета по направлению подготовки **04.04.01 Химия** с 2019/2020 года новых дисциплин:

№ п.п.	Наименование дисциплины	Планируемый результат*	Место дисциплины в учебном плане	Объем дисциплины (з.е)
1	Автоматизация технологических процессов и производств	Способен проводить сбор, анализ и обработку литературных данных для решения поставленной задачи в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках Способен проводить экспериментальные работы и обрабатывать полученные данные в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках с использованием различных методов и подходов	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4 (лек. – 24 пр. – 24 сам. – 96)
2	Методы исследования неорганических веществ и материалов	Способен проводить экспериментальные работы и обрабатывать полученные данные в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках с использованием различных методов и подходов Способен планировать работу и выбирать методы решения поставленных задач в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4 (лек. – 24 лаб. – 24 сам. – 96)
3	Неорганические функциональные материалы	Способен готовить вспомогательную документацию и материалы для привлечения финансирования научной деятельности Способен проводить сбор, анализ и обработку литературных данных для решения поставленной задачи в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 24 пр. – 12 сам. – 72)
4	Оценка надежности и технологического риска химических производств	Способен планировать работу и выбирать методы решения поставленных задач в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках Способен проводить критический анализ полученных результатов и оценивать перспективы продолжения работ в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 24 пр. – 12 сам. – 72)
5	Подготовка и контроль качества сырья	Способен планировать работу и выбирать методы решения поставленных задач в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 24 пр. – 12 сам. – 72)
6	Применение физико-химического анализа в технологии неорганических солей	Способен проводить патентно-информационные исследования в выбранной области химии и/или смежных наук Способен готовить вспомогательную документацию и материалы для привлечения финансирования научной деятельности	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	4 (лек. – 24 пр. – 24 сам. – 96)
7	Утилизация и рекуперация промышленных выбросов	Способен проводить критический анализ полученных результатов и оценивать перспективы продолжения работ в выбранной области химии, химической технологии или смежных с химией науках	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	3 (лек. – 12 лаб. – 24 сам. – 72)

Примечание: \*В качестве планируемого результата приведена формулировка компетенции, которая должна формироваться в процессе освоения дисциплины

Заявки от кафедр, претендующих на преподавание вышеперечисленных дисциплин, содержащие рабочие программы дисциплин (разработанные в соответствии с требованием Положения [о порядке разработки и утверждения образовательных программ высшего образования, реализуемых в ПГНИУ](#)), информацию об опыте преподавания подобных дисциплин, кадровом составе кафедры, наличии материальной базы, информационного и методического обеспечения по дисциплинам необходимо представить в отдел организации образовательного процесса учебно-методического управления (ауд. 222, корпус 8) **не позднее 14.00 15 апреля 2019 года.**