

**ОПОП: 44.03.05 Педагогическое образование,
направленность (профиль) Химия, Биология
06.03.01 направленность (профиль) Биология: био- и фармтехнологии**

**Наименование модуля
Тонкослойная хроматография**

*Базовая(ые) дисциплина(ы) учебного плана**

Аналитическая химия,

Физическая химия

Объем модуля	<i>4 академических часа</i>
Содержание модуля (рассматриваемые в рамках модуля вопросы)	Хроматографические методы анализа. Тонкослойная хроматография Фазовые, химические и адсорбционные равновесия. Адсорбция. Молекулярная и ионная адсорбция
Преподаватель(и)	Буданова Ю.Е.
Технопарк	
Локация	ЯГПУ, ауд. 204
Оборудование	Набор Хроматографические процессы разделения: тонкослойная хроматография (ТСХ)
Технологии	Лабораторная работа
На достижение каких компетенций направлен микромодуль	УК-1.3. Подбирает и систематизирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ОПК-3.1. Демонстрирует владение формами и методами обучения, в том числе выходящими за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты и т.п. ПК-2.3. Решает организаторские задачи, связанные с включением обучающихся во внеурочную деятельность на основе их интересов и потребностей ПК-4.4. Осуществляет проектирование образовательной деятельности обучающихся по освоению учебного предмета. ПК-5.3. Решает профессиональные задачи, связанные с проектированием и организацией индивидуальной развивающей деятельности обучающихся.
Кафедра(ы) разработчик(и)	Кафедра Химии, теории и методики преподавания химии