

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

**Наименование модуля
Осмос**

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

Объем модуля	<i>4 академических часа</i>
Содержание модуля (рассматриваемые в рамках модуля вопросы)	Фазовые, химические и адсорбционные равновесия. Растворы. Коллигативные свойства растворов
Преподаватель(и)	Буданова Ю.Е.
Технопарк	
Локация	ЯГПУ, ауд. 204
Оборудование	Набор Осмос - зависимость осмотического давления от концентрации
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
Кафедра(ы) разработчик(и)	Кафедра химии, теории и методики преподавания химии