

Об использовании оборудования Технопарка универсальных педагогических компетенций в образовательном процессе

№ п/п	Оборудование кластеров Технопарка	Использование оборудования при изучении дисциплин ядра педагогического образования
1	Генетика (ауд. 110): - программно-аппаратный комплекс топографического изучения строения организма - лабораторный набор по генетике	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
2	Эксперименты по фундаментальной физике (ауд. 209): - набор Разрешающая способность глаза человека - набор Частота восприятия человеческого уха и верхний порог слышимости - набор Хроматографические процессы разделения: тонкослойная хроматография - набор Осмос - зависимость осмотического давления от концентрации - атомные спектры двуэлектронных систем: He, Hg - серия Бальмера/ Определение постоянной Ридберга - построение фигур Хладни	Естественнонаучная картина мира
3	Рентгенография (ауд. 209): - комплект для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - ресурсный набор анализа материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - ресурсный набор рентгеноструктурный анализ материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации	Основы медицинских знаний
4	Создание робототехнических систем, включая оборудование (ауд. 110, 112): - базовый конструктор для создания манипуляционных устройств	Технологии цифрового образования
5	Альтернативная энергетика, включая оборудование (ауд. 110): - учебный набор для практикумов Альтернативные источники энергии	Естественнонаучная картина мира
6	IT и разработка виртуальной и дополненной реальности (ауд. 112): - образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - шлем виртуальной реальности профессиональный - штатив для крепления внешних датчиков - шлем виртуальной реальности полупрофессиональный - система трекинга - система позиционного трекинга - очки дополненной реальности полупрофессиональные - планшет - камера - камера 360 профессиональная - камера 360 любительская - комплект кабелей и переходников	Технологии цифрового образования
7	Изучение физиологии (ауд. 110): - учебно-демонстрационный комплекс изучения физиологии человека - учебный комплекс изучения инженерно-биологических систем - учебно-демонстрационный комплекс человеко-машинного взаимодействия	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья
8	Профессиональные оптические приборы (ауд. 110): - тринокулярный микроскоп для преподавателя 1000x, предметный столик, план-ахроматическая «бесконечная оптика»	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья Основы медицинских знаний
9	Кластер педагогического проектирования (ауд. 107)	Методы проектной и исследовательской деятельности