

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БИОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	28.03.01 «Нанотехнологии и микросистемная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Нанотехнологии и микросистемная техника
Цель освоения дисциплины	Целью дисциплины «Биология» является создание базы для последующего изучения различных дисциплин биологического профиля.
Общая трудоемкость дисциплины	72 ч., 2 зет
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Предмет и задачи биологии. История развития науки. Структура современной биологии. Значение биологических знаний для специалиста по экологии и охране окружающей среды. Эволюция биосферы. Происхождение жизни. Клеточная теория. Структурно - функциональная организация генетического материала. Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого. Биология размножения. Онтогенетический уровень организации живого. Популяционно-видовой уровень организации жизни. Теория эволюции. Биogeоценотический уровень организации.

Аннотацию рабочей программы составил



(подпись)

«30» августа 2021 г.