


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ Биология

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	«Экология и природопользование»
Цель освоения дисциплины	Целью освоения дисциплины «Биология» является: получение знаний о фундаментальных биологических процессах.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Общая характеристика жизни. Клеточная теория. Плазматическая мембрана. Цитоплазма и ядро. Жизненный цикл клетки. Структурно - функциональная организация генетического материала. Наследственность и изменчивость – фундаментальные свойства живого. Биология размножения. Онтогенетический уровень организации живого. Популяционно-видовой уровень организации жизни. Теория эволюции. Биогеоценотический уровень организации.

Аннотацию рабочей программы составил  Мищенко Н.В. профессор, д.б.н.