


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Биология**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.03.06 «Экология и природопользование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Экология и природопользование»
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Биология» является: получение знаний о фундаментальных биологических процессах.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетные единицы, 144 часа.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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.