**Темы контрольных работ по дисциплине *«Биология»***

**Вариант №1**

1. Биологическая характеристика сущности жизни.
2. Уровень и организация живой материи.
3. Практическое значение уровней и организации живых структур.

**Вариант №2**

1. Клеточная теория.
2. Компоненты мембранной системы клеток.
3. Элементарный состав клеток.

**Вариант №3**

1. Ферменты и жизнь клеток.
2. Прокариотические и эукариотические клетки.
3. Биоэлектрический потенциал живых организмов.

**Вариант №4**

1. Метаболизм и его продукты.
2. Биологическое значение процессов гликолиза и брожения.
3. АТФ в структуре живого организма.

**Вариант №5**

1. Размножение и его формы.
2. Оплодотворение и развитие межклеточного организма.
3. Воспалительная реакция организма.

**Вариант №6**

1. Регенерация тканей.
2. Онтогенез.
3. Концепция происхождения человека.

**Вариант №7**

1. Экологическая изменчивость человека.
2. Механизмы деятельности дыхательной системы.
3. Реологические свойства крови.

**Вариант №8**

1. Иммунитет и его механизмы.
2. Гистологические методы исследования.
3. Типы тканей.

**Вариант №9**

1. Обмен веществ как фундаментальное свойство живой материи.
2. Адаптация к среде как основа жизнедеятельности организмов.
3. Состав крови человека.

**Вариант №10**

1. Гомеостаз организма.
2. Наследственность и изменчивость живых организмов.
3. Генетическое разнообразие организмов и меры по его сохранению.

**Вариант №11**

1. Биосфера как глобальная экосистема.
2. Характеристика фенотипической изменчивости организмов.
3. Эмбриональное развитие плода.

**Вариант №12**

1. Характеристика генотипической изменчивости организмов.
2. Учение о клетке.
3. Виды иммунитета.

Преподаватель А.Ю. Дмитриева