Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.В.ОД.9 Биология размножения и развития направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (профиль «Биология»)

Дисциплина Б1.В.ОД.9 Биология размножения и развития изучается во 2 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – состоит в формировании у студентов углубленных профессиональных знаний в области биологии размножения и развития (эмбриологии).

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Биология размножения и развития» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.9).

Дисциплина «Биология размножения и развития» (Б1.В.ОД.9) опирается на содержание дисциплины «Цитология» (Б1.В.ОД.10), «Гистология» (Б1.В.ОД.8).

Содержание дисциплины «Биология размножения и развития» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Анатомия человека» (Б1.В.ОД.6), «Физиология человека и животных» (Б1.В.ОД.7), «Генетика» (Б1.В.ОД.13), «Молекулярная биология» (Б1.В.ОД.12).

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	*знать:* - теоретическую основу общей химии в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных общеобразовательных программ; - историю становления и развития науки об индивидуальном развитии организмов; - основные достижения и практическую ценность современных эмбриологических исследований; - основные этапы эмбрионального развития зародышей разных групп животных; механизмы, лежащие в основе клеточной дифференцировки и регуляции развития; - основные этапы постэмбрионального развития, закономерности ростовых и регенерационных процессов;
		уметь: - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной общеобразовательной программой
		владеть: - навыками планирования и проведения учебных занятий; - самостоятельно определяет стадии развития и функционального состояния клеток и тканей.

Разделы дисциплины включают:

1. Предмет эмбриологии, ее место в системе биологических наук.
2. Гаметогенез. Оплодотворение.
3. Дробление, образование бластулы, гаструляция.
4. Основные черты эмбриогенеза анамний и амниот.
5. Эмбриональное развитие человека.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.б.н., доцент кафедры биологии и географии с методикой преподавания Шарыпова Н.В.