

П.00 Профессиональный учебный цикл	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	
Наименование УД / ПМ, индекс	ОП.11 Биология
Область применения программы	Рабочая программа УД является частью ППССЗ, составленной в соответствии с требованиями ГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело, углубленный уровень подготовки
Место дисциплины в структуре ППССЗ	УД «Биология» является частью профессионального учебного цикла (вариативная часть учебных циклов ППССЗ)
Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:	Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 144ч., в т. ч. – обязательная аудиторная учебная нагрузка – 94 ч., в т. ч.: • лекций – 30 ч.; • практических (семинарских, лабораторных) – 64 ч. – самостоятельная работа обучающегося – 50 ч.
Семестр изучения	1, 2
Вид промежуточной аттестации	Зачёт
Цели и задачи дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пользоваться биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); – решать ситуационные задачи по молекулярной биологии; – решать ситуационные задачи по паразитологии; – предложить комплекс профилактических мероприятий, основанных на знании биологии возбудителя, путей миграции, стадий развития, биологии промежуточных хозяев; – объяснять характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков развития; <p><i>знать</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> – общие закономерности происхождения жизни; – основные понятия и проблемы биосферы и экологии, феномен паразитизма и биоэкологические заболевания; – надорганизменные и надвидовые сообщества, формы биотических связей в природе, взаимоотношения в системе «хозяин – паразит», экологические принципы борьбы с паразитарными заболеваниями, антропогенные экологические системы, воздействие человека на биосферу; – механизмы наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакториальных заболеваний; – оттогенез и филогенез систем органов человека, критические периоды развития, тератогенное и мутагенное действие факторов среды, онтофилогенетически обусловленные пороки развития различных систем органов.
Формируемые компетенции:	ОК 4,5