

П.00 Профессиональный учебный цикл	
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	
Наименование УД / ПМ, индекс	<i>ОП.05 Генетика человека с основами медицинской генетики</i>
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 «Генетика человека с основами медицинской генетики» является частью профессионального учебного цикла
Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:	Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 72 ч., в т. ч. – обязательная аудиторная учебная нагрузка – 48 ч., в т. ч.: • лекций – 16 ч.; • практических (семинарских, лабораторных) – 32 ч. – самостоятельная работа обучающегося – 24 ч.
Семестр изучения	3
Вид промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Цели и задачи дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен <i>уметь</i> : – проводить опрос и вести учет пациентов с наследственной патологией; – проводить беседы по планированию семьи с учетом имеющейся наследственной патологии; – проводить предварительную диагностику наследственных болезней; <i>знать</i> : – биохимические и цитологические основы наследственности; – закономерности наследования признаков, виды взаимодействия генов; – методы изучения наследственности и изменчивости человека в норме и патологии; – основные виды изменчивости, виды мутаций у человека, факторы мутагенеза; – основные группы наследственных заболеваний, причины и механизмы возникновения; – цели, задачи, методы и показания к медико-генетическому консультированию.
Формируемые компетенции:	ОК 1 – 13 ПК 2.2 – 2.4, 3.1, 5.3, 5.10