



АННОТАЦИЯ
рабочей программы
производственной практики
Практика по профилю
профессиональной деятельности
«Лаборантская»
по специальности 06.03.01 «Биология»

| | |
|--|---|
| Трудоемкость в часах / ЗЕ | 144/4 |
| Цель изучения дисциплины | развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных (универсальных), общепрофессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 Биология, получение выпускником профессионального профильного практико-ориентированного образования, позволяющего успешно работать в сфере биомедицины. |
| Место дисциплины в учебном плане | Блок 2. Практики Производственные практики |
| Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин | Общая биология Безопасность жизнедеятельности Молекулярная биология Генетика Аналитическая химия |
| Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин | Фармакология с основами фармакогеномики Биотехнология Биоэтика Научно-исследовательская работа Преддипломная, в том числе НИР |
| Формируемые компетенции (индекс компетенций) | УК-1, ОПК-8, ПК-3 |
| Изучаемые темы | 1 Организационные основы работы лаборатории. Ознакомление с оборудованием лаборатории, безопасность труда 2 Изучение законодательной и нормативной документации, определяющей деятельность лабораторной службы 3 Этапы лабораторного исследования 4 Основные лабораторные технологии, их принципы, возможности и ограничения 5 Пробоподготовка. Взвешивание, приготовление растворов. Забор биологического материала 6 Микробиологические методы исследования в биомедицине 7 Микроскопические методы исследования в биомедицине 8 Молекулярно-генетические методы в биомедицине 9 Биохимические и иммунохимические методы лабораторного исследования 10 Лабораторные методы исследования иммунной системы |

| | |
|--------------------------------------|--|
| | 11 Подготовка отчетной документации. Требования к формированию отчетных документов |
| Виды учебной работы | <p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – практические занятия. <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – консультации. <p>Самостоятельная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> – устная; – письменная; – практическая. |
| Форма промежуточного контроля | зачет |