**Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности**

**Объем программы:**72ч.

**Цель программы:***приобретение теоретических знаний и практических навыков работы по приготовлению и методам контроля качества питательных сред*

**Категория слушателей:**лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образования; лица, получающие среднее профессиональное и (или)высшее образования

**Продолжительность обучения:**14 дней.

**Форма обучения:** *очная, очно-заочная, заочная,*

**По окончании обучения выдается:**  [*удостоверение установленного образца*](http://ido-vguit.ru/?p=18)*о повышении квалификации*

**Содержание  программы:**

*Цель и задачи микробиологического контроля*

*Морфология, строение, размножения эукариотных и прокариотных микроорганизмов*

*Факторы, влияющие на рост и развитие микроорганизмов. Химический состав клеток микроорганизмов. Механизм поступления питательных веществ в клетку. Типы питательных средств.*

*Приготовление и методы контроля качества питательных сред*

*Порядок организации и проведения контроля стерильности питательных сред*

*Основные требования, пре*

*Биобезопасность. Правовые основы регулирования биобезопасности*

*Основные требования, предъявляемые к работе с микроорганизмами III-IV групп патогенности и возбудителями паразитарных болезней*

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Институт дополнительного образования Воронежского государственного университета инженерных технологий****г. Воронеж, пр-т Революции, 19****тел./факс +7(473)253-32-41****e-mail:** **ido@ido-vguit.ru****http://** [**www.ido-vguit.ru**](http://www.ido-vguit.ru)  |