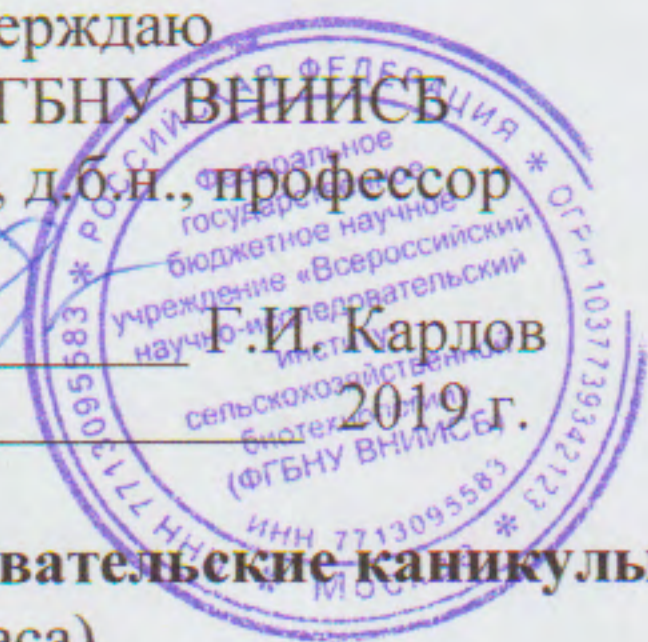


Утверждаю
 Директор ФГБНУ ВНИИСБ
 чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор
 Г.И. Карлов
 2019 г.



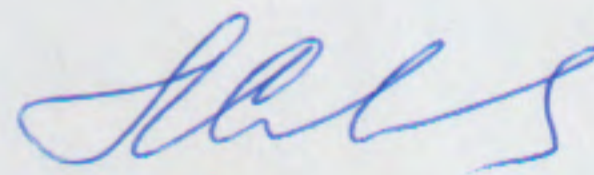
**Расписание занятий программы для школьников «Научно-исследовательские каникулы»
 «Методы генетики и биотехнологии» (24 акад. часа).**

Даты занятий: 29.10 – 01.11.2019 г.

| День/ время | Тема | Лектор | Корпус, аудитория | |
|--|-------------|--|--|---------------------------|
| Модуль 1 «Цитологические основы наследственности» | | | | |
| вторник, 29.10.2019 | 11.00-12.30 | «Предмет и методы цитологии. История развития учения о клетке» лекция | Карлов Геннадий Ильич, чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 12.30-14.00 | «Световая микроскопия» Мастер-класс | Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник; Милюкова Наталья Александровна, к.б.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 14.00-15.30 | «Приготовление временных цитологических препаратов» мастер-класс | Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник; Милюкова Наталья Александровна, к.б.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| Модуль 2 «ДНК – носитель наследственной информации» | | | | |
| среда, 30.10.2019 | 11.00-12.30 | «Строение, физико-химические свойства нуклеиновых кислот» мастер-класс, экскурсия по ЦКП «Биотехнология» | Сыксин Станислав Владимирович, аспирант, научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 12.30-14.00 | «Выделения ДНК. Измерение концентрации» мастер-класс | Дудников Максим Васильевич, к.б.н., научный сотрудник; Милюкова Наталья Александровна, к.б.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 14.00-15.30 | «Полимеразная цепная реакция (ПЦР). Правила постановки» мастер-класс, экскурсия | Дудников Максим Васильевич, к.б.н., научный сотрудник; Сыксин Станислав Владимирович, | Корпус «Ц», конференц-зал |

| | | | | |
|---|-----------------|---|--|---------------------------------|
| | | | аспирант, научный сотрудник | |
| Модуль 3 «Основы культуры тканей растений <i>in vitro</i>» | | | | |
| четверг, 31.10.2019 | 11.00- 12.30 | «Основы биотехнологии» мастер-класс, экскурсия | Гарибян Цовинар Саркисовна, к.т.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 12.30- 14.00 | «Микроклональное размножение растений» мастер-класс | Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник; Гарибян Цовинар Саркисовна, к.т.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 14.00- 15.30 | «Микроклональное размножение растений» мастер-класс | Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник; Гарибян Цовинар Саркисовна, к.т.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| Модуль 4 «Методы генетики и биотехнологии в селекции растений» | | | | |
| пятница, 01.11.2019 | 11.00- 12.30 | «Генная инженерия. ГМО – аргументы за» лекция | Харченко Петр Николаевич, академик РАН; Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 12.30- 14.00 | «Биоинформатика на службе селекции растений» мастер-класс | Киров Илья Владимирович, к.б.н., старший научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |
| | 14.00- 15.30 | Итоговая аттестация | Захарова Екатерина Владимировна, к.б.н., ведущий научный сотрудник | Корпус «Ц», конференц-зал |

Заместитель директора по научной и образовательной деятельности



Соловьев А.А.