**Расписание лекций по программам повышения квалификации**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Общие модули |
|  | КПК «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области НБИКС-природоподобных технологий» |
|  | КПК «Методика преподавания образовательной программы «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований и технологий» |

| **Дата** | **Тема и ссылка на подключение** | **Формат занятия** | **Кол-во часов** | **Преподаватель** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 октября 2023 14:00-14:45 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.1. НБИКС-природоподобные технологии как тренд современного научного знания. Характеристика дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Методика преподавания образовательной программы "Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области НБИКС-природоподобных технологийʺ» и «Методика преподавания образовательной программы ʺРазвитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области генетических исследований и технологий"»  <https://events.webinar.ru/80649671/651050002> | Лекция | 2 | Карпухин А.В., Асанова Л.И. |
| 16 октября 2023 14:45-15:30 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.2. Модуль «Биоэнергетика»  <https://events.webinar.ru/80649671/603628343> | Лекция | 1 | Готовцев П.М., к.т.н., доцент |
| 16 октября 2023 15:30-16:15 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.3. Генетические технологии и развитие промышленной микробиологии  <https://events.webinar.ru/80649671/193032616> | Лекция | 1 | Яненко А.С., д.б.н., профессор |
| 17 октября 2023 14:00-14:45 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.2. Современная генетика в России и мире  <https://events.webinar.ru/80649671/319507991> | Лекция | 1 | Патрушев М.В., к.б.н. |
| 17 октября 2023 14:45-15:30 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.3. Модуль «Материалы»  <https://events.webinar.ru/80649671/1302815913> | Лекция | 1 | Седуш Н.Г., к.ф.-м.н |
| 17 октября 2023 15:30-16:15 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.4. Модуль «Мозг»  <https://events.webinar.ru/80649671/357559188> | Лекция | 1 | Копаева М.Ю., к.б.н |
| 17 октября 2023 16:15-17:00 | Модуль 1. Погружение в предметную область. Тема 1.4. Модуль «Природоподобная робототехника»  <https://events.webinar.ru/80649671/641211810> | Лекция | 1 | Карпов В.Э., д.т.н |
| 18 октября 2023 14:00-15:30 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.1. Концептуальные основы конвергентного образования  <https://events.webinar.ru/80649671/2115150245> | Лекция | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 18 октября 2023 15:30-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.2. Учебно-исследовательская и проектная деятельность в технологии конвергентного подхода  <https://events.webinar.ru/80649671/1289329999> | Лекция | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 19 октября 2023 14:00-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.1. Концептуальные основы конвергентного образования (Проектирование сценария учебного занятия)  <https://events.webinar.ru/80649671/1486241334> | Практическое занятие | 4 | доц. Смелова В.Г. |
| 19 октября 2023 14:00-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.1. Концептуальные основы конвергентного образования (Проектирование сценария учебного занятия)  <https://events.webinar.ru/80649671/1809890560> | Практическое занятие  (группа 1) | 4 | доц. Махотин Д.А. |
| 20 октября 2023 14:00-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.1. Концептуальные основы конвергентного образования (Проектирование сценария учебного занятия)  <https://events.webinar.ru/80649671/1859109538> | Практическое занятие  (группа 2) | 4 | доц. Смелова В.Г. |
| 23 октября 2023 14:00-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.2. Учебно-исследовательская и проектная деятельность в технологии конвергентного подхода (Разработка учебно-методических заданий исследовательской и проектной направленности)  <https://events.webinar.ru/80649671/501714743> | Практическое занятие | 4 | доц. Смелова В.Г. |
| 23 октября 2023 14:00-17:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.2. Организация исследовательской и проектной деятельности в Курчатовских классах (Разработка учебных заданий исследовательской и проектной направленности)  <https://events.webinar.ru/80649671/1536390087> | Практическое занятие  (группа 1) | 4 | доц. Махотин Д.А. |
| 24 октября 2023 16:00-18:00 | Модуль 2. Технологии преподавания с использованием конвергентного подхода. Тема 2.2. Организация исследовательской и проектной деятельности в Курчатовских классах (Разработка учебных заданий исследовательской и проектной направленности)  <https://events.webinar.ru/80649671/2034101420> | Практическое занятие  (группа 2) | 4 | доц. Махотин Д.А. |
| 25 октября 2023 14:00-15:30 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.1. Информационно-образовательная среда практического занятия. Технические средства обучения  <https://events.webinar.ru/80649671/1006851546> | Лекция | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 25 октября 2023 15:30-17:00 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.2. Электронные образовательные ресурсы, цифровые сервисы и инструменты  <https://events.webinar.ru/80649671/516798392> | Лекция | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 26 октября 2023 14:00-15:30 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.1. Информационно-образовательная среда практического занятия. Технические средства обучения  <https://events.webinar.ru/80649671/829338048> | Практическое занятие  *(по выбору)* | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 26 октября 2023 15:30-17:00 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.2. Электронные образовательные ресурсы, цифровые сервисы и инструменты  <https://events.webinar.ru/80649671/424927605> | Практическое занятие  *(по выбору)* | 2 | доц. Смелова В.Г. |
| 26 октября 2023 16:00-17:30 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.1. Информационно-образовательная среда практического занятия. Технические средства обучения  <https://events.webinar.ru/80649671/1705114813> | Практическое занятие  *(по выбору)* | 2 | доц. Махотин Д.А. |
| 26 октября 2023 17:30-19:00 | Модуль 3. Информационно-образовательная среда практического занятия. Тема 3.2. Электронные образовательные ресурсы, цифровые сервисы и инструменты  <https://events.webinar.ru/80649671/1154442858> | Практическое занятие  *(по выбору)* | 2 | доц. Махотин Д.А. |
| 27 октября 2023 14:00-17:00 | Итоговая аттестация  <https://events.webinar.ru/80649671/1328967816> | Зачет  (сдача работ до 01.11.23) |  | ВСЕ |