Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ, ВЫПОЛНЯЕМОЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ**

студенту 3 курса очной / очно-заочной / заочной формы обучения

*(нужное подчеркнуть)*

|  |
| --- |
| *Иванов Иван Иванович* |

*(фамилия, имя, отчество при наличии)*

|  |  |
| --- | --- |
| образовательной программы | Клеточная и молекулярная биотехнология |
|  |  |  |  | *(наименование образовательной программы)* |
| уровня | Бакалавриат |
| по направлению/ специальности | 06.03.01. Биология |
|  | *(код и название направления/ специальности)* |
| факультета[[1]](#footnote-1) | биологии и биотехнологии |
| Вид практики | производственная (по получению профессиональных умений и навыков в различных областях биологических наук) |
| Тип практики | выездная, дискретная по видам и периодам проведения |
| Срок прохождения практики | с | 30.06.2021  |
|  |  |  |  | по | 30.07.2021 |

Цель прохождения практики[[2]](#footnote-2):

обучение практическим навыкам организации и проведения полевых и/или лабораторных исследований; современным методам получения, обработки и интерпретации полевых и/или лабораторных данных; приобретение профессиональных компетенций в профессиональной деятельности.

Задачи практики[[3]](#footnote-3):

Задачами учебной практики **3-го года обучения** являются:

Раздел «*Иммунология*»:

* знание предмета и задач иммунологии, ее фундаментальных и прикладных значений;
* понимание иммунной системы, знание принципов ее организации и функционирования;
* ознакомление с основными свойствами антигенов, иммуногенности и специфичности;
* ознакомление с типами антигенной специфичности;
* знание структурных особенностей антигенов;
* умение классифицировать антигены;
* обсуждение вопросов, касающихся механизма формирования антигенного разнообразия антител;
* знание механизмов действия цитокинов, роли цитокинов в иммунодиагностике и иммунотерапии;
* знание ключевых механизмов антибактериального, противовирусного и антипаразитарного иммунитета;
* ознакомление с понятием об иммунологической толерантности;
* понимание основных механизмов развития аутоиммунных процессов;
* ознакомление с частными случаями аутоиммунных заболеваний. Принципы лечения аутоиммунных заболеваний.

Содержание практики (вопросы, подлежащие изучению):

|  |  |
| --- | --- |
|  | **3 курс** |
|  | **Индивидуальное задание студента** |
| 1. | *Индивидуальное задание получается студентом у руководителя практикой и прописывается самостоятельно* |
| 2. |  |
| Планируемые результаты: |
|  | **3 курс** |
|  | **Блок 2. Индивидуальное задание студента.** |
| 1. | Наличие заполненного дневника практики с выполненными задачами по практике. |
| 2. | Выполненное индивидуальное задание*Результаты выполнения индивидуального задания описаны студентом*. |

|  |
| --- |
| Руководитель практики от НИУ ВШЭ: |
| Заместитель декана |  |  |  | С.А. Слободов |
| *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(фамилия, инициалы)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| СОГЛАСОВАНО |
| Руководитель практики от профильной организации |
| Старший научный сотрудник |  |  |  | Ю.П. Рубцов |
| *(должность)* |  | *(подпись)* |  | *(фамилия, инициалы)* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Задание принято к исполнению | 30.06.2021 |
| Студент |  |  |  | *И.И. Иванов* |
|  |  | *(подпись)* |  | *(фамилия, инициалы)* |

1. Под факультетом понимается структурное подразделение НИУ ВШЭ, реализующее образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, специалитета, магистратуры. [↑](#footnote-ref-1)
2. В соответствии с программой практики. [↑](#footnote-ref-2)
3. В соответствии с программой практики. [↑](#footnote-ref-3)