Кафедра здравоохранения

Факультета биологических наук Первому проректору НИУ ВШЭ В.В. Радаеву

**Заявка на проведение дисциплины МАГОЛЕГО**

Прошу включить в список МАГОЛЕГО в 2020/2021 учебном году дисциплину:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Полное наименование дисциплины на русском языке | Основы биоэкологии | | |
|  | Полное наименование дисциплины на английском языке | Fundamentals of Bioecology | | |
|  | Язык реализации дисциплины (выбрать из списка) | -русский | | |
|  | ФИО преподавателя, научное звание, должность, резюме (можно вместо резюме дать ссылку на персональную страницу) | Анна Николаевна Вавилова-Дарвин, к. биол.н., доцент факультета Life Sciences ссылка на страницу ХХХХ | | |
|  | Структурное подразделение, предлагающее дисциплину | Кафедра здравоохранения | | |
|  | Модуль/модули реализации дисциплины (выбрать из списка) | - только 4 модуль | | |
|  | Указать максимальное возможное число магистрантов на дисциплине (но должно быть не менее 30 чел.), количество групп (**1 группа – не более 30 чел.**) и потоков | Магистрантов  НИУ ВШЭ:  \_\_60\_\_\_ | Групп для семинаров/практических занятий: \_\_2\_\_ | Потоков для лекций:  \_\_\_1\_\_ |
|  | Указать распределение часов на лекции, семинары/практические занятия, наличие текущего и промежуточного контроля | Всего 114 часов (3 кредита),  из них 20 ч лекции, 22 ч – семинары.  1 контрольная работа и итоговый экзамен | | |
|  | Дисциплина предлагается: (выбрать из списка) | -впервые | | |
|  | Количество студентов, прослушавших дисциплину ранее | 0 | | |
|  | Приведите аргументы, обосновывающие, по Вашему мнению, необходимость включения данной дисциплины в пул МАГОЛЕГО | Биология является неотъемлемой частью жизни общества, так как испокон веков человечество находится в прямой зависимости от мира природы. Это ключевая дисциплина, жизненно важная для человеческого существования. С развитием биологии связаны передовые технологии. Предлагаемая дисциплина поможет магистрантам в расширении кругозора и расскажет о драйверах развития. | | |
|  | Аннотация дисциплины | Целью изучения данной дисциплины является ознакомление студентов с основными  научными понятиями и концепции современной фундаментальной экологии, дается  представление о взаимосвязи и взаимообусловленности явлений в биосфере, об  особенностях взаимодействия человечества и природы в современных условиях. В  задачи курса входит также ознакомление слушателей с современными проблемами  охраны природы. Основные умения, приобретаемые при изучении дисциплины,  заключаются в адекватной оценке места и роли человека в биосфере и практическом  использовании знаний по охране природы.  В результате освоения дисциплины студент должен:  ˗ знать теоретические основы охраны окружающей среды;  ˗ обладать основными знаниями о антропогенно-обусловленных негативных процессах  в различных объектах окружающей среды (гидросфера, атмосфера и почва) и в  экосистемах;  ˗ знать принципы и методы охраны растительного и животного мира, сохранения их  биоразнообразия и продуктивности;  ˗ использовать полученные знания для охраны окружающей среды и рационального  использования природных ресурсов;  ˗ владеть представлениями о значимости охраны окружающей среды и методах ее  реализации на практике. | | |

Руководитель кафедры здравоохранения  / Ж.Б. Ламарк /