

РЕЦЕНЗИЯ
на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования – программу магистратуры

19.04.01 Биотехнология

Код и наименование направления подготовки

«Нейроинженерия и тераностика»

Наименование профиля

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Нейроинженерия и тераностика» (далее – ОПОП ВО, образовательная программа) обеспечивает реализацию образовательного стандарта высшего образования НИТУ МИСИС (ОС ВО НИТУ МИСИС) по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология.

Общая характеристика образовательной программы включает: цели и задачи образовательной программы, характеристику профессиональной деятельности выпускника, компетенции, формируемые в результате освоения ОПОП ВО; календарный учебный график; учебный план; рабочие программы дисциплин; программы практик, научно-исследовательской работы; методические материалы; перечень учебной литературы; программу государственной итоговой аттестации; фонды оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации и другие методические документы и материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Структура учебного плана логична и последовательна, соответствует ОС ВО НИТУ МИСИС в части структуры и объема разделов. Оценка рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод о достаточном уровне информационно-методического обеспечения. Анализ содержания рабочих программ дисциплин позволяет сделать вывод о том, что планируемые компетенции формируются поэтапно в процессе изучения дисциплин и прохождения практик обучающимися. Учебная работа студентов организована в следующих формах: лекции, практические занятия, лабораторные работы, выполнение контрольных, курсовых работ, научно-исследовательской работы, прохождение практики.

Разработчиками образовательной программы сформулированы профессиональные компетенции на основе профессиональных стандартов: 40.011 Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам, 26.024 Специалист в области биотехнологии биологически активных веществ, что позволит выпускникам ОПОП ВО претендовать на следующие должности, востребованные на рынке труда: научный сотрудник, инженер-химик.

Кадровый состав, обеспечивающий реализацию ОПОП ВО, соответствует требованиям ОС ВО НИТУ МИСИС по данному направлению подготовки, имеет достаточную квалификацию для подготовки магистров по образовательной программе.

Рецензируемая ОПОП ВО предусматривает профессионально-практическую подготовку студентов в виде производственной и преддипломной практик студентов. Содержание программ практик свидетельствует о формировании практических навыков обучающихся на основе полученных теоретических знаний.

Материально-технические условия реализации образовательного процесса соответствуют требованиям, предъявляемым образовательным стандартом НИТУ МИСИС, что позволяет проводить все виды учебной, научно-исследовательской и самостоятельной работы.

Студенты имеют возможность выполнять самостоятельную работу в университете в компьютерных классах и читальных залах, где имеются автоматизированные рабочие места, подключенные к сети «Интернет» с доступом к информационным и образовательным ресурсам, профессиональным базам данных по профилю изучаемых дисциплин.

При разработке оценочных средств в целях контроля качества изучения дисциплин, практик учитываются все виды междисциплинарных связей, позволяющих установить уровень сформированных компетенций в целом по образовательной программе.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рецензируемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования «Нейроинженерия и тераностика» по направлению подготовки 19.04.01 Биотехнология в полной мере соответствует заявленному уровню, отвечает требованиям образовательного стандарта НИТУ МИСИС и способствует формированию необходимых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся, получению системы углубленных знаний в области биотехнологии. Данная образовательная программа рекомендуется к реализации в НИТУ МИСИС для подготовки магистров в области биотехнологии.

Рецензент:

Доктор физико-математических наук, доцент,
Заведующий Центром Компьютерного моделирования
неорганических и композитных наноразмерных
материалов, Институт биохимической физики им. Н.М.
Эмануэля Российской академии наук

(уч. степень, уч. звание – при наличии, должность, место работы)

Квашнин Дмитрий Геннадьевич

(Фамилия Имя Отчество - полностью)



(подпись)

«23» октября 2023 г.

(дата)

М.П.

Подпись Квашнина Д.Г. заверяю

(Фамилия И.О.)

вед. спец. по кадрам
(должность работника
отдела кадров
организации)





(подпись)

И.О. Краснова
(И.О. Фамилия)