

ПРОТОКОЛ
 согласования результатов обучения
 (профессиональных и общекультурных компетенций)
 по основной образовательной программе подготовки бакалавров
 19.03.01 «Биотехнология» (бакалавриат), профиль «Биотехнология»,
 Институт физики высоких технологий,
 кафедра биотехнологии и органической химии
 руководитель ООП Лесина Ю.А.

Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)	Требования ФГОС, критериев и/или заинтересованных сторон
<i>Общекультурные компетенции</i>		
P1	Способность самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный, общекультурный и профессиональный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности	Требования ФГОС ВО (ОПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16) [2], Критерий 5 АИОР (п. 1.1, 2.6), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P2	Готовность к кооперации с коллегами для выполнения научно-исследовательских и научно-производственных работ, в том числе интернациональных; способность проявлять инициативу, личную ответственность; быть коммуникабельным.	Требования ФГОС ВО (ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-14, ПК-17), Критерий 5 АИОР (пп. 2.1, 2.2, 2.3), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P3	Демонстрировать понимание вопросов устойчивого развития современной цивилизации, безопасности и здравоохранения, юридических аспектов, ответственности за инженерную деятельность, влияние инженерных решений на социальный контекст и социальную среду	Требования ФГОС ВО (ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-19), Критерий 5 АИОР (пп. 2.4, 2.5), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
<i>Профессиональные компетенции</i>		
P4	Способность к овладению базовыми знаниями в области базовых естественных и технических наук, применение их в различных видах профессиональной деятельности	Требования ФГОС ВО (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК-15, ПК-18), Критерий 5 АИОР (п. 1.1), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P5	Понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, быть готовым к использованию в профессиональной деятельности информационных и коммуникативных технологий	Требования ФГОС ВО (ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-7, ПК-11), Критерий 5 АИОР (п. 1.1, 1.4, 2.2, 2.6), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P6	Быть способным к планированию, проведению теоретических и экспериментальных исследований, обработке полученных результатов и представлению их в форме, адекватной задаче	Требования ФГОС ВО (ОК-2, ОК-6), Критерий 5 АИОР (пп. 1.4), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P7	Быть способным к организационно-управленческой и инновационной деятельности в биофармацевтической области, демонстрировать знания для решения проблем устойчивого развития	Требования ФГОС ВО (ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ПК-20, ПК-21, ПК-22), Критерий 5 АИОР (пп. 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 2.1), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI

Директор ИФВТ

Генеральный директор ЗАО «Производственная
фармацевтическая компания «Обновление»

М.П.

« 12 »



А.Н. Яковлев

2017 г.

М.П.

« 04 »



В.Б. Калустов

2017 г.

ПРОТОКОЛ
 согласования результатов обучения
 (профессиональных и общекультурных компетенций)
 по основной образовательной программе подготовки бакалавров
 19.03.01 «Биотехнология» (бакалавриат), профиль «Биотехнология»,
 Институт физики высоких технологий,
 кафедра биотехнологии и органической химии
 руководитель ООП Лесина Ю.А.

Код результата	Результат обучения (выпускник должен быть готов)	Требования ФГОС, критериев и/или заинтересованных сторон
<i>Общекультурные компетенции</i>		
P1	Способность самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный, общекультурный и профессиональный уровень, добиваться нравственного и физического совершенствования своей личности	Требования ФГОС ВО (ОПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-16) [2], Критерий 5 АИОР (п. 1.1, 2.6), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P2	Готовность к кооперации с коллегами для выполнения научно-исследовательских и научно-производственных работ, в том числе интернациональных; способность проявлять инициативу, личную ответственность; быть коммуникабельным.	Требования ФГОС ВО (ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-14, ПК-17), Критерий 5 АИОР (пп. 2.1, 2.2, 2.3), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P3	Демонстрировать понимание вопросов устойчивого развития современной цивилизации, безопасности и здравоохранения, юридических аспектов, ответственности за инженерную деятельность, влияние инженерных решений на социальный контекст и социальную среду	Требования ФГОС ВО (ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-19), Критерий 5 АИОР (пп. 2.4, 2.5), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
<i>Профессиональные компетенции</i>		
P4	Способность к овладению базовыми знаниями в области базовых естественных и технических наук, применение их в различных видах профессиональной деятельности	Требования ФГОС ВО (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК-15, ПК-18), Критерий 5 АИОР (п. 1.1), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P5	Понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, быть готовым к использованию в профессиональной деятельности информационных и коммуникативных технологий	Требования ФГОС ВО (ОПК-2, ОПК-3, ПК-3, ПК-7, ПК-11), Критерий 5 АИОР (п. 1.1, 1.4, 2.2, 2.6), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P6	Быть способным к планированию, проведению теоретических и экспериментальных исследований, обработке полученных результатов и представлению их в форме, адекватной задаче	Требования ФГОС ВО (ОК-2, ОК-6), Критерий 5 АИОР (пп. 1.4), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI
P7	Быть способным к организационно-управленческой и инновационной деятельности в биофармацевтической области, демонстрировать знания для решения проблем устойчивого развития	Требования ФГОС ВО (ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ПК-20, ПК-21, ПК-22), Критерий 5 АИОР (пп. 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 2.1), согласованный с требованиями международных стандартов EUR-ACE и FEANI

Директор ИФВТ

Генеральный директор АО «Органика»

М.П. _____ А.Н. Яковлев

М.П. _____ А.П. Лянкус

« _____ 2017 г.

« _____ 2017 г.

