

ПРОТОКОЛ

Заседания Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»

06.10.2021

№ 14

Калининград

Председательствующий – Биглов Рем Равильевич - заместитель председателя ФУМО в системе ВО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»

Президиум – Волкогон Владимир Алексеевич – ректор ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», канд.– экон. наук, доцент; Мезенова Ольга Яковлевна, председатель отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии», зав. кафедрой пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор

Присутствовали:

Волкогон Владимир Алексеевич, Недоступ Александр Алексеевич, Агафонова Светлана Викторовна, Альшевская Марина Николаевна, Анохина Ольга Николаевна, Аронова Екатерина Борисовна, Белова Марина Павловна, Биглов Рем Равильевич, Венецианский Алексей Сергеевич, Верхотуров Василий Владимирович, Гужова Виктория Федоровна, Землякова Евгения Сергеевна, Каленик Татьяна Кузьминична, Ключко Наталия Юрьевна, Куликов Дмитрий Александрович, Лабутина Наталья Васильевна, Левочкина Людмила Владимировна, Лодыгин Алексей Дмитриевич, Лютова Екатерина Владимировна, Мезенова Наталья Юрьевна, Мезенова Ольга Яковлевна, Мельникова Виктория Александровна, Мойсяк Марина Борисовна, Моквичева Елена Владимировна, Обрезкова Марина Викторовна, Титова Инна Марковна, Тихонов Сергей Леонидович, Чернега Ольга Павловна, Чернова Анастасия Валерьевна, Чмыхалова Виктория Борисовна, Галиева Зульфия Асхатовна, Кузнецова Елена Анатольевна, Миронова Ирина Валерьевна, Игнатова Татьяна Анатольевна, Подкорытова Антонина Владимировна.

Утверждена повестка дня.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Новый перечень направлений и специальностей подготовки и подходы к конструированию ФГОС ВО 4 поколения. Докл. Биглов Р.Р.
2. Анализ актуализированных ФГОС ВО 3++ по УГСН 19.00.00 и концепция ФГОС ВО нового поколения (ФГОС 4) . Докл. Мезенова О.Я.
3. Повышение статуса профессиональной подготовки и квалификации в пищевой отрасли через проведение соревнований по стандартам WorldSkills . Докл. Титова И.М.
4. Конструктор карьеры - эффективный инструмент реализации ПООП опережающего развития. Докл. Куликов Д.А.
5. Реализация индивидуальных образовательных траекторий: опыт МГУПП. Докл. Лабутина Н.В., Балыхин М.Г.
6. «Точки кипения» и «точки роста» в процессе обучения магистрантов УГСН 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии и влияние Азиатско-Тихоокеанского региона (Вьетнам, Северная Корея, Китай). Докл. Каленик Т.К.
7. Об организации подготовки специалистов-биотехнологов в Санкт-петербургском политехническом университете Петра Великого. Докл. Базарнова Ю.Г., Аронова Е.Б.

8. Опыт подготовки инженерных кадров для предприятий пищевой и биотехнологической промышленности в Северо-Кавказском федеральном университете. Докл. Лодыгин А.Д.

9. Роль инженерной составляющей в подготовке студентов по направлению «Технология продуктов общественного питания в современных условиях». Докл. Левочкина Л.В.

10. Популяризация направлений подготовки бакалавров и магистров в области пищевых технологий для кадрового обеспечения предприятий АПК». Докл. Чмыхалова В.Б.

11. Отчет за 2020-21 учебный год и дорожная карта работы Отделения пищевых технологий и биотехнологии ФУМО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» на 2021-22 гг. Докл. Мезенова О.Я.

С приветственным словом выступили члены президиума: Волкогон Владимир Алексеевич – ректор ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», канд.–экон. наук, доцент; Биглов Рем Равильевич - заместитель председателя ФУМО в системе ВО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»; Мезенова Ольга Яковлевна, председатель отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии», зав. кафедрой пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет», д-р техн. наук, профессор

ВОПРОС №1: Новый перечень направлений и специальностей подготовки и подходы к конструированию ФГОС ВО 4 поколения

СЛУШАЛИ: Заместителя председателя ФУМО ПЭиБ, доцент кафедры информационных систем в химической технологии Института тонких химических технологий им. М.В. Ломоносова РТУ МИРЭА, к.т.н., доцент (Москва) БИГЛОВА Рема Равильевича.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №2: Анализ актуализированных ФГОС ВО 3++ по УГСН 19.00.00 и концепция ФГОС ВО нового поколения (ФГОС 4) .

СЛУШАЛИ: Председателя отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО ПЭиБ, зав. каф. пищевой биотехнологии КГТУ, д.т.н., проф. (КГТУ, Калининград) Мезену Ольгу Яковлевну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

Вопрос №3: Повышение статуса профессиональной подготовки и квалификации в пищевой отрасли через проведение соревнований по стандартам WorldSkills

Слушали: Зам. председателя НМС по направлениям подготовки 19.03.03, 19.04.03, зав. кафедрой технологии продуктов питания КГТУ, к.т.н., доц. (КГТУ, Калининград) Титову Инну Марковну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

Вопрос №4: Конструктор карьеры - эффективный инструмент реализации ПООП опережающего развития

СЛУШАЛИ: Зам. председателя НМС по направлениям подготовки 19.03.04, 19.04.04 зав. кафедрой технологии продукции и организации общественного питания и товароведения МГУТУ им. К.Г. Разумовского к.т.н., доц. (МГУТУ им. К.Г. Разумовского, Москва) Куликова Дмитрия Александровича.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №5: Реализация индивидуальных образовательных траекторий: опыт МГУПП

СЛУШАЛИ: Зам. председателя НМС по направлениям подготовки 19.03.02, 19.04.02, зав. кафедрой зерна, хлебопекарных и кондитерских технологий ФГБОУ ВО «МГУПП», д.т.н., профессор (МГУПП, Москва). ЛАБУТИНУ Наталью Васильевну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №6: «Точки кипения» и «точки роста» в процессе обучения магистрантов УГСН 19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии и влияние Азиатско-Тихоокеанского региона (Вьетнам, Северная Корея, Китай).

СЛУШАЛИ: Зам. председателя НМС по направлению подготовки 19.04.05, зав. кафедрой биотехнологии и функционального питания Дальневосточного федерального университета, д.б.н., проф. (ДФУ, Владивосток) КАЛЕНИК Татьяну Кузьминичну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №7: Об организации подготовки специалистов-биотехнологов в Санкт-петербургском политехническом университете Петра Великого.

СЛУШАЛИ: Доцент Высшей школы биотехнологии и пищевых технологий ИБСиБ СПбПУ, к.т.н., доц. (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт – Петербург) Аронову Екатерину Борисовну

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №8: Опыт подготовки инженерных кадров для предприятий пищевой и биотехнологической промышленности в Северо-Кавказском федеральном университете.

СЛУШАЛИ: Зав. кафедрой прикладной биотехнологии ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», д.т.н., доц. (Ставрополь, Российская Федерация) Лодыгина Алексея Дмитриевича.

ВОПРОС №9: Роль инженерной составляющей в подготовке студентов по направлению Технология продуктов общественного питания в современных условиях».

СЛУШАЛИ: Профессор Департамента пищевых наук и технологий, к.т.н., доц. (ДФУ, Владивосток) Левочкину Людмилу Владимировну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №10: Популяризация направлений подготовки бакалавров и магистров в области пищевых технологий для кадрового обеспечения предприятий АПК».

СЛУШАЛИ: Зав. кафедрой «технологии пищевых производств» ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», к.б.н., доц. (КамчатГТУ, Петропавловск-Камчатский) Чмыхалову Викторию Борисовну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

ВОПРОС №11: Отчет за 2020-21 учебный год и дорожная карта работы Отделения пищевых технологий и биотехнологии ФУМО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» на 2021-22 гг.

СЛУШАЛИ: Председателя отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО ПЭиБ, зав. каф. пищевой биотехнологии КГТУ, д.т.н., проф. (КГТУ, Калининград) Мезенову Ольгу Яковлевну.

ПОСТАНОВИЛИ: Принять информацию к сведению.

Одобрить отчет о деятельности отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии» за 2020 –2021 гг и утвердить дорожную карту отделения на 2021 –2022 гг.

Зам. председателя
Федерального учебно-методического
объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей и
направлений подготовки
19.00.00 «Промышленная экология и
биотехнологии»,
к.т.н., доцент


Р.Р. Биглов

УТВЕРЖДАЮ

зам. председателя

Федерального учебно-методического объединения

в системе высшего образования

по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки

19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»,

к.т.н., доцент Р.Р. Биглов

« _____ » _____ 2021 г.

РЕШЕНИЕ

заседания Федерального учебно-методического объединения
по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»
05 октября 2021 г., г. Калининград, ФГБОУ ВО «КГТУ»

1. Одобрить отчет о деятельности Отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии» за 2020-2021 гг.
2. Утвердить дорожную карту Отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии» на 2021-2022 гг.
3. Продолжить работу с Минобрнауки России по корректировке проекта нового перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования. Ввести в группу 27 «Биотехнологии и пищевые технологии» в качестве направлений подготовки с шифрами 19.03.04 и 19.04.04 «Технологии индустрии питания», как важные направления подготовки специалистов в сфере пищевых технологий, имеющие социальное значение.
4. Принять участие в формировании концепции ФГОС нового поколения – ФГОС 4 с учетом особенностей подготовки специалистов в сфере биотехнологии и пищевых технологий.
5. Продолжить экспертизу учебных изданий и оформление рекомендаций по ее использованию в учебном процессе согласно Положению ФУМО о рецензировании учебных изданий (по общепрофессиональным и дисциплинам учебного плана).
6. Участвовать в проведении профессионально-общественной аккредитации образовательных программ образовательных учреждений ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии».
7. Провести следующее заседание ФУМО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» на базе ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет» в октябре 2022 г.
8. Провести конкурс ВКР по направлениям Отделения пищевых технологий и биотехнологии при ФУМО «Промышленная экология и биотехнологии» в октябре 2021 г.
9. Принять во внимание и использовать положительный опыт учебно-методической работы в вузах ФУМО.
10. Использовать опыт других ФУМО в работе ФУМО по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии».
11. Для повышения эффективности совместной работы принятия решений по УГСН 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии» ввести в состав ФУМО представителя от СПК АПК.

СОГЛАСОВАНО
председатель Отделения пищевых технологи
и биотехнологии
ФУМО по УГСН 19.00.00 «Промышленная
экология и биотехнологии»,
д.т.н., профессор


О.Я. Мезенова

работ по направлениям подготовки магистратуры.

Участники конкурса ВКР:

- ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»
- ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет»
- ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
- ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»
- ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
- ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
- ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий»
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»»
- ФГБОУ ВО НИУ «Тюменский индустриальный университет»
- Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт филиал ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

4. Выдано 1 заключение ФУМО по отделению ПТиБТ: учебное пособие «Инновационные пищевые биотехнологии водных биологических ресурсов» под редакцией О.Я. Мезеновой (авторы: Байдалинова Л.С., Ключко Н.Ю., Землякова Е.С., Агафонова С.В., Мезенова Н.Ю., Лютова Е.В., 315 с., 2021, Калининградский государственный технический университет.

СОГЛАСОВАНО

Председатель Отделения пищевых технологий и биотехнологии
Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»,
зав. кафедрой пищевой биотехнологии
ФГБОУ ВО КГТУ, д.т.н., профессор

О.Я. МЕЗЕНОВА

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Федерального учебного-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии», академик РАН, председатель Пушкинского научного центра РАН, декан ф-та биотехнологии МГУ, зам. директора Института биоорганической химии РАН, Д.б.н., проф. А.И. МИРОШНИКОВ

« » 2021 г.

План работы (дорожная карта)

отделения пищевых технологий и биотехнологии

Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 – «Промышленная экология и биотехнологии»

на 2021 -2022 год

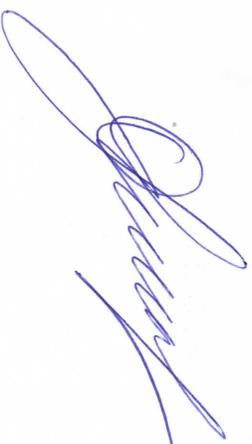
№ пп	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
1. Организационные мероприятия по обеспечению деятельности Федерального УМО (ФУМО)			
1.1	Организация и проведение заседаний отделения «Пищевые технологии и биотехнология» (далее по тексту - ПТИБ) ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки (далее по тексту – УТСН) 19.00.00 - Промышленная экология и биотехнологии	Октябрь 2022 года	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТИБ Председатели НМС отделения ПТИБ
1.2	Организация информационной поддержки деятельности отделения ПТИБ на официальном сайте ФУМО (http://19.ru), ФГБОУ ВО «КГТУ» (kgtu.ru) и других заинтересованных организаций	В течение 2021-2022 гг	Председатель отделения ПТИБ Директор Центра ОДО ПТИБ

№ пп	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
2. Участие в разработке ФГОС ВО нового поколения			
2.1	Обсуждение и корректировка номенклатуры специальностей ВО, обеспечение консультирования образовательных организаций по вопросам ФГОС ВО 3++ и ФГОС ВО 4.	В течение 2021-2022 гг	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТгИБ Председатели НМС отделения ПТгИБ Директор Центра ОДО ПТгИБ
3. Обеспечение научно-методического и учебно-методического сопровождения разработки и реализации образовательных программ			
3.1	Разработка мероприятий по обеспечению учебной литературы дисциплин ОП образовательных организаций по направлениям отделения ПТгИБ	В течение 2021-2022 гг	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТгИБ Председатели НМС отделения ПТгИБ Директор Центра ОДО ПТгИБ
3.2	Организация экспертизы (оценки соответствия) учебных изданий, подготовленных научно-педагогическими работниками вузов, и оформление рекомендаций по её использованию в учебном процессе, согласно утвержденному Положению о рецензировании учебных изданий	В течение 2021-2022 гг	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТгИБ Председатели НМС отделения ПТгИБ Совет отделения ПТгИБ Директор Центра ОДО ПТгИБ
4 Участие в независимой оценке качества образования, общественной и профессионально-общественной аккредитации			
4.1	Участие членов ФУМО в проведении профессионально-общественной аккредитации образовательных программ	В течение 2021-2022 гг	Члены ФУМО

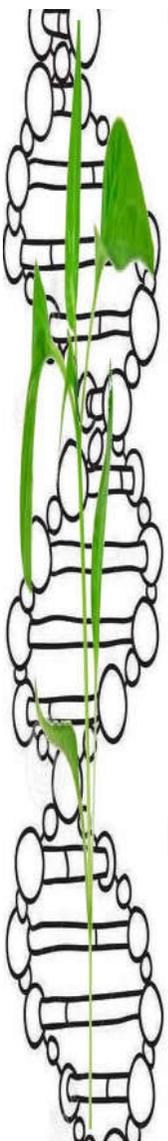
№ пп	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные исполнители
1	2	3	4
4.2	Взаимодействие с работодателями по организации профессионально-общественной экспертизы основных образовательных программ	В течение 2021-2022 гг	Члены ФУМО
5 Участие в разработке программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки			
5.1	Участие в разработке программ курсов и участие в курсах повышения квалификации научно-педагогических работников образовательных организаций	В течение 2021-2022 гг	Члены ФУМО и НМС
6. Проведение конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования и соответствующего методического обеспечения			
6.1	Участие в организации и проведении совещаний, семинаров, конференций по вопросам совершенствования высшего образования	В течение 2021-2022 гг	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТГИБ Председатели НМС отделения ПТГИБ Директор Центра ОДО ПТГИБ
6.2	Проведение конкурса выпускных квалификационных работ по направлению подготовки ФУМО	Июнь-октябрь 2022	Председатель ФУМО Председатель отделения ПТГИБ Председатели НМС отделения ПТГИБ Директор Центра ОДО ПТГИБ

СОГЛАСОВАНО

Председатель отделения пищевых технологий и биотехнологии
Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 19.00.00 «Промышленная экология и биотехнологии»,
зав. кафедрой пищевой биотехнологии ФГБОУ ВО КГТУ, д.т.н., проф.

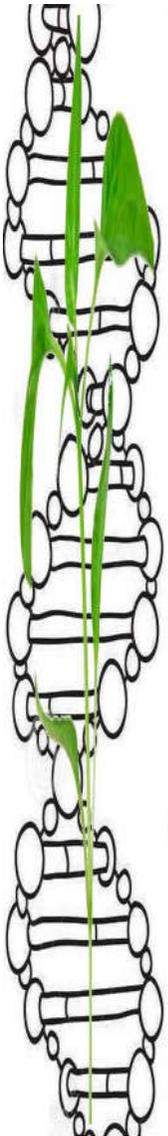


О.Я. МЕЗЕНОВА



Новый перечень направлений и специальностей подготовки и подходы к конструированию ФГОС ВО 4 поколения

Биглов Р.Р.
к.т.н., доц.
Зам. председателя ФУМО
biglov@mitht.ru



Закончилась наша работа над ФГОС ВО 3++

**Приказом Минобрнауки от 10 августа 2021 г. № 736
(зарегистрирован Минюстом 3 сентября 2021 г.)
утвержден ФГОС бакалавриата по направлению
19.03.01 «Биотехнология»**

**Приказом Минобрнауки от 10 августа 2021 г. № 737
(зарегистрирован Минюстом 16 сентября 2021 г.)
утвержден ФГОС магистратуры по направлению
19.04.01 «Биотехнология»**

ФГОС ВО 4

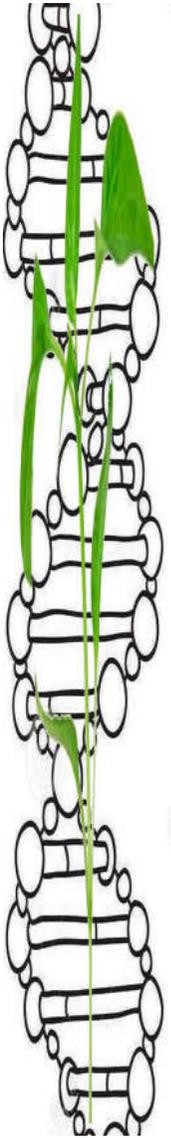
Пока мы работали над утверждением ФГОС ВО 3++ Минобрнауки начал работу над ФГОС ВО 4!

Предполагается, что:

1. ФГОС 4 будет создаваться не направление (специальность), а на УГСН.

Основная часть ФГОС4 должна быть связана с фундаментальной подготовкой. Получив эту подготовку, студент выбирает направление после второго курса обучения (Приказ № 113 от 24.01.2020.. П. 16).

2. ФГОС4 будет содержать в виде приложений «Паспорта направлений подготовки», раскрывающие особенности направлений подготовки, входящих в ГСН и *«целый набор необходимых современных, востребованных компетенций»*. Процедура утверждения паспортов будет упрощена.

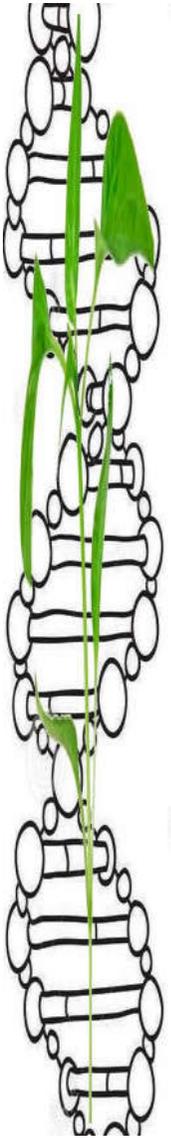


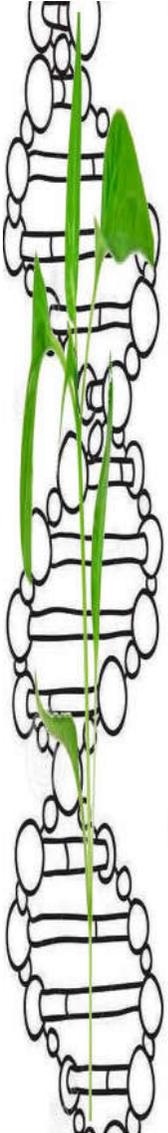
ФГОС ВО 4

3. В ФГОС 4 будет рекомендоваться не более 50% объема для индивидуализации образовательных траекторий студентов.

4. Формирование основной части ФГОС4 на УГСН должно соответствовать перспективному механизму распределения КЦП по УГСН

5. Приложение к ФГОС4 будет содержать информацию, необходимую для формирования заявок на квоты приема на целевое обучение.





Новая номенклатура направлений и специальностей

В 2020 г. Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации начала работу над проектом «Обновление структуры и содержания перечней специализаций и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени» (гос. контракт № 03.2020.224.11.011 от 12.10.2020 г., заказчик Минобрнауки России).

3 ноября 2020 г. в дистанционном формате прошло установочное совещание с представителями ФУМО по этому вопросу.

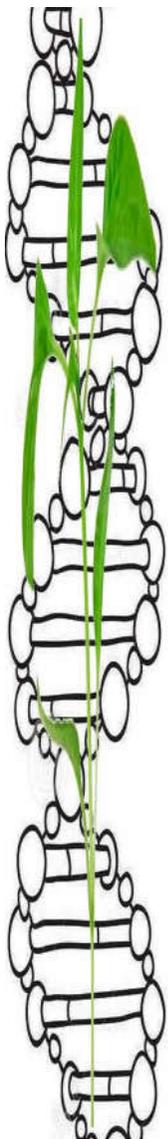
Совещание проводила АПЫХТИНА Ирина Евгеньевна (Директор по развитию образования РАНХиГС)

Был предложен для обсуждения следующий вариант перечня:

Проект нового перечня направлений и специальностей высшего образования

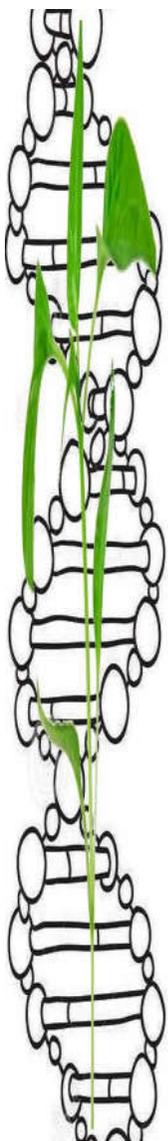
07.00.00 СЕЛЬСКОЕ, ЛЕСНОЕ, РЫБНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВЕТЕРИНАРИЯ

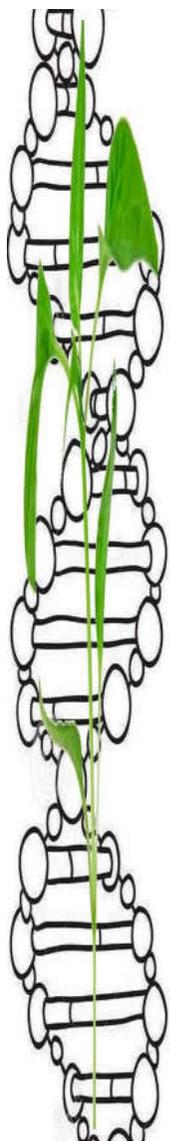
03.00 Биотехнологии и производство продуктов питания	01 Биотехнология	19.03.01	Биотехнология
		19.04.01	Биотехнология
	02. Производство продуктов питания	19.03.02	Продукты питания из растительного сырья
		19.04.02	Продукты питания из растительного сырья
		19.03.03	Продукты питания животного происхождения
		19.04.03	Продукты питания животного происхождения
		35.03.07	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
	03 Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	19.04.05	Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения



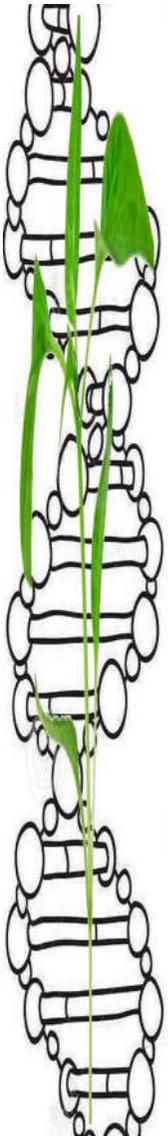
**24 февраля 2021 г. приказом Минобрнауки № 118
утверждена номенклатура научных специальностей, по
которым присуждаются ученые степени.**

Шифр и наименование области науки	Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	Наименование отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени
1. Естественные науки	1.4. Химические науки	1.4.9. Биоорганическая химия	Химические Биологические Технические
	1.5. Биологические науки	1.5.4. Биохимия	Биологические Химические Медицинские Сельскохозяйственные Ветеринарные
		1.5.6. Биотехнология	Биологические Химические Технические Ветеринарные Сельскохозяйственные Фармацевтические Медицинские





Шифр и наименование области науки	Шифр и наименование группы научных специальностей	Шифр и наименование научной специальности	Наименование отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени
2. Технические науки	2.7. Биотехнологии	2.7.1. Биотехнологии пищевых продуктов, лекарственных и биологически активных веществ	Технические Сельскохозяйственные Биологические
4. Сельскохозяйственные науки	4.1. Агронимия, лесное и водное хозяйство	4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений	Сельскохозяйственные Биологические
	4.2. Зоотехния и ветеринария	4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных	Сельскохозяйственные Биологические
	4.3. Агроинженерия и пищевые технологии	3.3.3. Пищевые системы	Технические Биологические



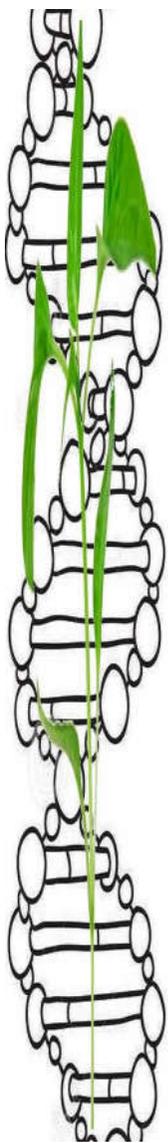
23 марта 2021 г. в Департаменте государственной политики в сфере высшего образования Минобрнауки России (Т.В.Рябко) прошло рабочее совещание с руководителями нашего ФУМО по поводу пересмотра перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования с учетом мер по их укрупнению (*поручение Президента Российской Федерации по итогам совместного расширенного заседания президиума Государственного Совета Российской Федерации и совета при резиденте Российской Федерации по науке и образованию от 28 марта 2020 г. № Пр-589*).

На этом совещании мы предложили свой вариант перечня:

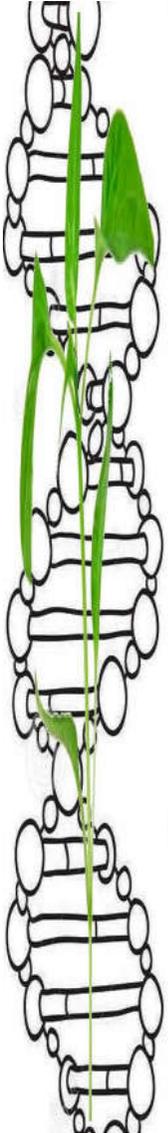
Наши предложения

06.00.00 ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

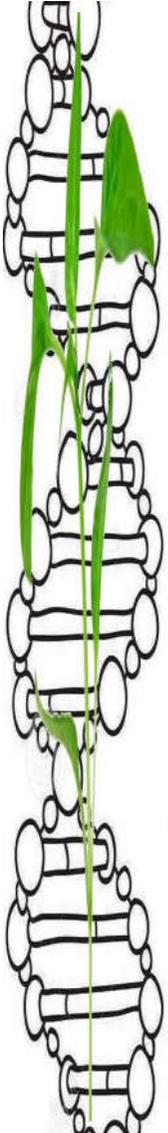
07.00 «Биотехнологии, пищевые и экологические технологии»	01. Медицинская и фармацевтическая биотехнология	19.03.01	Биотехнология
		19.04.01	Биотехнология
	02. Пищевая и сельскохозяйственная биотехнология	19.03.01	Биотехнология
		19.03.01	Биотехнология
		новая	Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
		19.04.05	Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
	03. Промышленная и экологическая биотехнология	19.03.01	Биотехнология
		19.04.01	Биотехнология



07.00 «Биотехнологии, пищевые и экологические технологии»	04. Продукты питания из растительного сырья	19.03.01	Продукты питания из растительного сырья
		19.04.01	Продукты питания из растительного сырья
	05. Продукты питания животного происхождения	19.03.03	Продукты питания животного происхождения
		19.04.03	Продукты питания животного происхождения
	06. Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения	Новая	06. Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
		19.04.05	06. Высокотехнологичные производства пищевых продуктов функционального и специализированного назначения
	07. Промышленная экология	Новая	
		Новая	



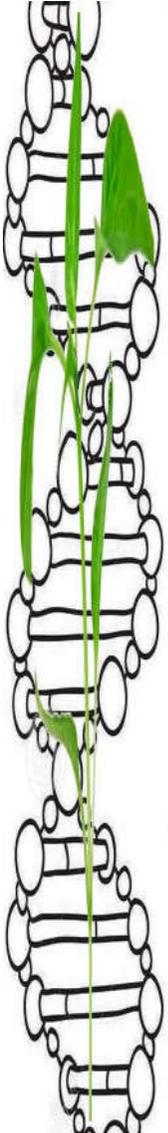
23.06.2021 в РАНХ прошло совещание по обсуждению проектов перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени



В связи с принятием Федерального закона от 26 мая 2021 № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» с 1 сентября 2021 г. ПООП ВО разрабатываться и применяться не будут (Письмо Минобрнауки от 28.05.2021 № МН-5/1091).

Законом установлено, что образовательные программы высшего образования разрабатываются организациями в соответствии с ФГОС ВО.

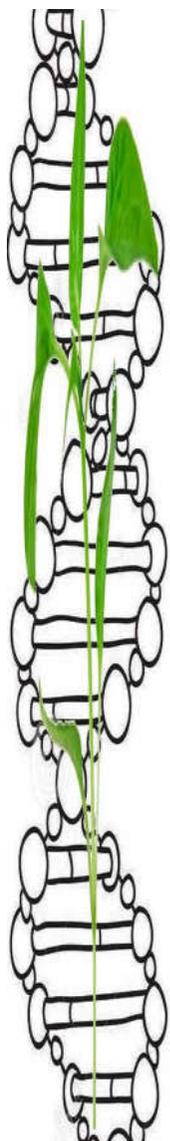
Образовательные программы высшего образования в части профессиональных компетенций разрабатываются организациями на основе профессиональных стандартов (при наличии). При этом образовательные программы могут включать в себя компетенции, отнесенные не только к одной специальности или направлению подготовки



Образовательная программа может предусматривать возможность одновременного получения нескольких квалификаций

ФГОС ВО будут разрабатываться в следующих вариантах:

- ✓ По уровням образования
- ✓ По специальностям и направлениям подготовки
- ✓ По укрупненным группам специальностей и направлений подготовки
- ✓ По областям профессиональной деятельности



Координационный совет по области образования «инженерное дело, технологии и технические науки» считает, что в инженерной области (в отличие, например экономических специальностей) ФГОС не может быть по уровням образования или по областям профессиональной деятельности.

Координационный совет предлагает в концепцию ФГОС внести следующие инновации:

- ФГОС 4 состоит из основной части и приложения.
- Основная часть ФГОС 4 утверждается в соответствии с существующим порядком и действует не менее 5 лет.
- Приложение к ФГОС 4 утверждается по упрощенной структуре и может изменяться ежегодно.
- ФГОС 4 разрабатывается на УГСН.
- ФГОС 4 должен обеспечивать реализацию «системы 2+».
- ФГОС 4 регламентирует условия использования открытых онлайн-курсов.
- К механизмам контроля качества образования добавляется государственно-общественная аккредитация (координационные советы – ФУМО)

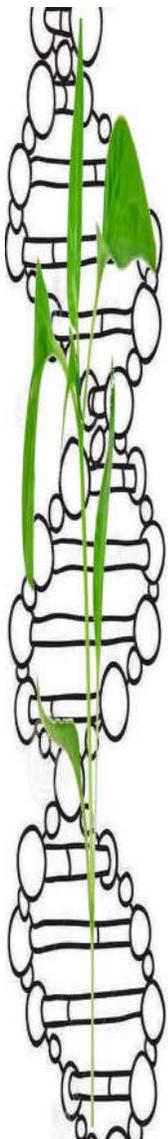
Предлагаемая структура ФГОС 4

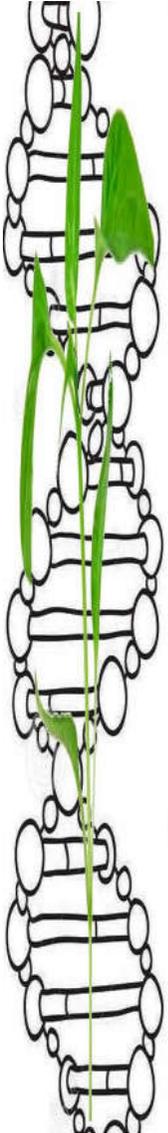
Основная часть ФГОС 4 включает требования:

- ✓ К структуре основных образовательных программ (ООП) и их объему
- ✓ К условиям реализации ООП
- ✓ К результатам освоения ООП единой для данной УГСН (УК и ОПК и индикаторы их достижения)
- ✓ К перечню компетенций, которые должны быть сформированы на первых двух курсах обучения
- ✓ К наличию модуля профориентации
- ✓ К единому для УГСН перечню вступительных испытаний

Приложение к ФГОС 4 содержит разделы (паспорта направлений подготовки (специальностей)). Каждый паспорт содержит информацию:

- ✓ О характеристике направления подготовки (специальности), включающей перечень сопряженных профессиональных стандартов *при наличии)
- ✓ О перечне обязательных профессиональных компетенций для направления подготовки (специальности) и индикаторах их достижений





Спасибо за внимание!

Биглов Рем Равильевич
biglov@mitht.ru