


**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное учебно-методическое объединение  
в системе высшего образования  
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)  
09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»

УТВЕРЖДАЮ:  
Председатель ФУМО ВО по УГСН 09.00.00  
«Информатика и вычислительная техника»  
 /Пролетарский А.В./  
«31» декабря 2021 г.

**ПЛАН**

деятельности федерального учебно-методического объединения  
в системе высшего образования  
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки  
09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»  
на 2022 год

ПЛАН  
 деятельности федерального учебно-методического объединения  
 в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)  
 по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки  
09.00.00 «Информатика и вычислительная техника»  
 на 2022 год

**1. Мероприятия в части разработки, актуализации или предложений по проектам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Рассмотрение на заседании профильного ФУМО ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования проекта актуализированного стандарта профессионального образования с учетом профессиональных стандартов				Планируется
2.	Отправка в соответствующий СПК (при наличии) для проведения экспертизы Проекта, оценки соответствия содержащихся в нем требований к результатам освоения основных профессиональных образовательных программ в части, касающейся профессиональной компетенции, положениям соответствующих профессиональных стандартов (при наличии)				Планируется
3.	Направление в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации доработанного (при необходимости) проекта актуализированного стандарта профессионального образования с приложением: – предложений соответствующего СПК по совершенствованию указанного Проекта (при наличии); Либо – информации соответствующего СПК об отсутствии таких предложений				Планируется
4.	Направление в Минобрнауки России предложений об актуализации ФГОС ВО				Планируется
5.	Направление в Минобрнауки России предложений по проектам ФГОС ВО				Планируется

**2. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – независимая оценка качества высшего образования**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1.	Участие ФУМО ВО в независимой оценке качества образования – общественной аккредитации				Планируется
2.	Участие ФУМО ВО в независимой оценке качества образования – профессионально-общественной аккредитации				Планируется
3.	...				

**3. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – методического и учебно-методического обеспечения сопровождения разработки и реализации образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1.	Подготовка методических рекомендаций ФУМО ВО по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <sup>1</sup>				Планируется
2.	Подготовка учебно-методических рекомендаций ФУМО ВО по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования <sup>2</sup>				Планируется
3.	Подготовка методических рекомендаций ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО				Планируется
4.	Подготовка учебно-методических рекомендаций ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО				Планируется
5.	Разработка совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерных ФОС для промежуточной аттестации				Планируется
6.	Разработка совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерных ФОС для итоговой (государственной итоговой) аттестации				Планируется
7.	Кол-во рабочих программ дисциплин, включая ФОС для промежуточной аттестации, в разработке которых ФУМО ВО планирует принять участие в 2022 году	31.12.2022	Пролетарский А.В.	100	В рамках участия в проекте: «Разработка программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный"

<sup>1</sup> К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

<sup>2</sup> К таким вопросам в том числе относятся вопросы по разработке и реализации основной образовательной программы, разработке рабочих программ дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации (включая ФОС дисциплин, модулей, практик, промежуточной и итоговой аттестации)

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
					интеллект", а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта (2021-2024) - № 075-15-2021-1045 от 28.09.2021»
8.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА, включая ФОС, в разработке которых ФУМО ВО планирует принять участие в 202__ году	31.12.2022	Пролетарский А.В.	2	В рамках участия в проекте: «Разработка программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект", а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта (2021-2024) - № 075-15-2021-1045 от 28.09.2021»

**4. Мероприятия в части обеспечения качества и развития содержания высшего образования – проведение экспертизы методического, учебно-методического и учебного обеспечения вузов**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Экспертиза рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации)	31.12.2022	Пролетарский А.В.	100	В рамках участия в проекте: «Разработка программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект", а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта (2021-2024) -

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
					№ 075-15-2021-1045 от 28.09.2021»
2.	Экспертиза рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС) для итоговой/государственной итоговой аттестации	31.12.2022	Пролетарский А.В.	2	В рамках участия в проекте: «Разработка программ бакалавриата и программ магистратуры по профилю "искусственный интеллект", а также на повышение квалификации педагогических работников образовательных организаций высшего образования в сфере искусственного интеллекта (2021-2024) - № 075-15-2021-1045 от 28.09.2021»
3.	Проведение экспертизы рукописей учебных, учебно-методических изданий, в том числе при присвоении грифа ФУМО				Планируется
4.	Экспертиза основных образовательных программ вузов в части соответствия требованиям законодательства в сфере образования и требованиям к аккредитации образовательных программ				Планируется
5.	Экспертиза содержания и фондов оценочных средств открытых онлайн курсов				Планируется
6.	...				

**5. Мероприятия в части профессионального совершенствования деятельности научно-педагогических работников – участие в разработке и реализации программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Разработка программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки по профилю ФУМО ВО			1	Планируется. Тема уточняется.
2.	Организация и проведение программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки по профилю ФУМО ВО	Декабрь 2022 г.	Тельнов Ю.Ф.	4	1. Разработка основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
					информатика» на основе профессиональных стандартов 2. Современные технологии проектирования информационных систем и систем информационной безопасности 3. Разработка баз данных в среде СУБД MySQL, MS SQL 4. Разработка информационных систем с использованием технологии малокодового программирования (на примере Low-Code платформы GreenData)

**6. Мероприятия в части оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования и разработки профессиональных стандартов**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Подготовка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования				Планируется
2.	Разработка профессиональных стандартов				Планируется

**7. Мероприятия в части организации и проведения в 2022 году конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования**

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Организация и проведение конференций по вопросам совершенствования системы высшего образования	Декабрь 2022 г.	Тельнов Ю.Ф.	1	XXV-ая Международная научная конференция «Инжиниринг предприятий и управление знаниями» (ИП&УЗ – 2022), в РЭУ им. Г.В. Плеханова
		23-27 мая 2022 г.	Д.В. Строганов, Б.Я. Советов, Л.М. Шарнин, В.В. Касаткин		XVIII Санкт-Петербургская научно-практическая конференция «Проблемы подготовки кадров в сфере инфокоммуникационных технологий», Санкт-

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
					Петербург, г. Казань, <a href="http://spoisu.ru/conf">http://spoisu.ru/conf</a>
		20-24 сентября 2022 г.	Б.Я. Советов, А.В. Пролетарский, Д.В. Строганов, В.В. Касаткин		VIII Межрегиональная научно-практическая конференция «Перспективные направления развития отечественных информационных технологий (ПНРОИТ-2022)», г. Севастополь, <a href="http://pnroit.code-bit.com/">http://pnroit.code-bit.com/</a>
		4-6 октября 2022 г.	Б.Я. Советов, Р.М. Юсупов, В.В. Касаткин и др.		Конференция «Информационные технологии в управлении (ИТУ-2022)» в рамках 15-й Российской мультikonференции по проблемам управления «РМКПУ-2022», Санкт-Петербург, <a href="http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/">http://www.elektropribor.spb.ru/nauchnaya-deyatelnost/</a>
		26-28 октября 2022 г.	Б.Я. Советов, В.В. Касаткин, А.В. Пролетарский, Д.В. Строганов		Юбилейная XVIII Санкт-Петербургская международная конференция «Региональная информатика (РИ 1992-2022)», Санкт-Петербург, <a href="http://spoisu.ru/conf/ ri2022">http://spoisu.ru/conf/ ri2022</a>
2.	Организация и проведение семинаров по вопросам совершенствования системы высшего образования	23 марта 2022 г., 26 октября 2022 г.	Б.Я. Советов, В.В. Касаткин		Заседания Научного совета по информатизации Санкт-Петербурга в соответствии с планом работы на 2022 год), Санкт-Петербург, Смольный, заседания городского семинара при Научном совете по информатизации Санкт-Петербурга «Информатика и автоматизация», Санкт-Петербург, СПб ФИЦ РАН, <a href="http://conference.spiiras.nw.ru/seminar ICT/r2022.htm">http://conference.spiiras.nw.ru/seminar ICT/r2022.htm</a>
3.	Организация и проведение совещаний по вопросам совершенствования системы высшего образования	21 сентября 2022 г.	Б.Я. Советов, В.В. Касаткин		Выездное заседание ФУМО ВО 09.00.00 на базе Севастопольского государственного университета, г. Севастополь, <a href="http://pnroit.code-bit.com/">http://pnroit.code-bit.com/</a>
4.	Организация и проведение заседаний УМС по направлению подготовки «Прикладная информатика»	Декабрь 2022 года	Тельнов Ю.Ф.	2	1. Апрель 2022 г. «Об организации практической подготовки студентов бакалавриата и магистратуры» 2. Декабрь 2022 г. «О совершенствовании ОПОП образовательных организаций ВО по направлению подготовки «Прикладная информатика» в свете развития цифровой экономики и технологий искусственного интеллекта, а также в соответствии с изменениями в законодательстве в сфере высшего образования»

#### 8. Мероприятия в части участия в организации и проведении в 2022 году олимпиад и иных конкурсных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
1.	Участие в организации и проведении олимпиад из перечня Минобрнауки				-

№ п/п	Наименование мероприятия, планируемого на 2021 год	Срок исполнения	Ответственное лицо	Ожидаемые результаты	
				кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4	5	6
	соответствующих профилю ФУМО ВО				
2.	Организация и проведение конкурса научно-студенческих работ по тематике направления подготовки «Прикладная информатика»	Декабрь 2022 г.	Тельнов Ю.Ф.	1	В рамках 25-й Международной научной конференции «Инжиниринг предприятий и управление знаниями»

Председатель ФУМО ВО по УГСН 09.00.00  
«Информатика и вычислительная техника»  
шифр и наименование УГСН



подпись

Пролетарский А.В.

ФИО