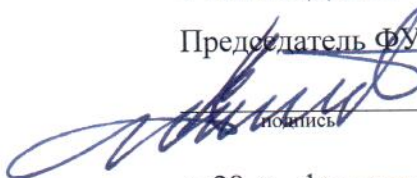


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки (УГСН)
15.00.00 «Машиностроение»
шифр и наименование УГСН

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель ФУМО ВО по УГСН

 / Алешин Н.П. /
подпись ФИО

« 28 » февраля 2022 г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки

15.00.00 «Машиностроение»
шифр и наименование УГСН

за 2021 год

2022 г.

Отчет
по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования (далее – ФУМО ВО)
по укрупненной группе специальностей, направлений подготовки
15.00.00 «Машиностроение»
шифр и наименование УГСН
за 2021 год

1. Общая информация

1.	Полное наименование образовательной организации в соответствии с Уставом, на базе которой расположено ФУМО ВО	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»
2.	Официальный интернет-сайт образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	https://www.bmstu.ru/
3.	Официальный интернет-сайт или интернет-страница ФУМО ВО на интернет-сайте образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО	http://technical.bmstu.ru/15_00_00/index.html
4.	Адрес места нахождения ФУМО ВО	105005, г. Москва, улица 2-я Бауманская, д. 5, к. 1
5.	Электронная почта ФУМО ВО	aleshin@bmstu.ru
6.	Контактный телефон ФУМО ВО	+7 (499) 261-42-57

2. Организационная структура ФУМО ВО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования):

Отделения: по ФГОС и образовательным программам, по ДПО, независимой оценке, качества образования

Научно-методические советы: машиностроение, технологические машины и оборудование, прикладной механики, автоматизации технологических процессов и производств, конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, мехатроники и робототехники, проектирование технологических машин и комплексов.

Экспертные группы: Высокоэффективные процессы обработки материалов, Литейное производство, Обработка металлов давлением, Сварка и родственные технологии, Повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов, Бытовая техника, Гидравлические машины, Гидравлические машины, Оборудование текстильной и легкой промышленности, Оборудование лесного комплекса, Полиграфическое оборудование, Оборудование для разработки торфяных месторождений, Оборудование для пищевой промышленности, Автоматизация технологических процессов и производств, Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, Мехатроника, Робототехника, Прикладная механика, Детали машин.

3. Состав ФУМО ВО

Общий состав ФУМО ВО: 53 человека из 24 организаций.

Наименования организаций, которые представляют члены ФУМО ВО:

№ п/п	Наименование организации в соответствии с Уставом	Тип организации ¹
1	2	3
1.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э.Баумана (национальный исследовательский университет)»	образовательная
2.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».	образовательная
3.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	образовательная
4.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»	образовательная
5.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»	образовательная
6.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный технический университет"	образовательная
7.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский политехнический университет»	образовательная
8.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тульский государственный университет"	образовательная
9.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС».	образовательная
10.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта"	образовательная
11.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет туризма и сервиса»	образовательная
12.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»	образовательная
13.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»	образовательная

¹ Образовательная организация высшего образования, научная организация, организация-работодатель, иная организация

14.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»	образовательная
15.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий"	образовательная
16.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»	образовательная
17.	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	образовательная
18.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»	образовательная
19.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"	образовательная
20.	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»	образовательная
21.	Общероссийская общественная организация «Союз машиностроителей России»	работодатель
22.	Общероссийская общественная организация малого и среднего предпринимательства «Опора России»	работодатель
23.	Акционерное общество « Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт»	работодатель
24.	Общероссийское объединение работодателей «Российский союз промышленников и предпринимателей»	работодатель

25. Советы по профессиональным квалификациям, с которыми организовано взаимодействие ФУМО ВО (с указанием наименования СПК):

№ п/п	Наименование СПК	Совместные мероприятия в 2021 году
1	2	3
1.	В области сварки	1 совещание по вопросам актуализации ФГОС дорабатываемых в 2021 г.
2.	В машиностроении	1 совещание по вопросам актуализации ФГОС 1 совещание по вопросу экспертизы проекта ФГОС «Аддитивные технологии» 1 совещание по вопросу экспертизы проекта ФГОС «Экономист - машиностроитель»
3.	В автомобилестроении	1 совещание по вопросам актуализации ФГОС дорабатываемых в 2021 г.
4.	В области ракетной техники и космической деятельности	1 совещание по вопросам актуализации ФГОС дорабатываемых в 2021 г.
5.	В авиастроении	Не было взаимодействия в 2021 г.

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

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во ФГОС ВО в компетенции данного ФУМО	14	15.03.01, 15.03.02, 15.03.03, 15.03.04, 15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03, 15.04.04, 15.04.05, 15.04.06, 15.05.01, 15.05.02
2.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОСЗ++) и утвержденных на 01.01.2021 (на первый день отчетного календарного года)	8	15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.04, 15.04.05, 15.04.06, 15.05.02
3.	Кол-во ФГОС ВО актуализированных в соответствии с профессиональными стандартами (ФГОСЗ++) и утвержденных на 31.12.2021_ (на последний день отчетного календарного года)	6	15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03 15.05.01
4.	Кол-во ФГОС ВО рассмотренных в 2021 году на заседании профильного ФУМО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования проекта актуализированного стандарта профессионального образования с учетом профессиональных стандартов	6	15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03 15.05.01
5.	Кол-во ФГОС ВО отправленных в 2021 году 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)	6	15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03 15.05.01

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
6.	Кол-во ФГОС ВО, проекты которых направлены в 2021 году 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	0	<Привести перечень шифров ФГОС ВО>
7.	Кол-во ФГОС ВО, по которым в Минобрнауки России направлены предложения об их актуализации	0	<Привести перечень шифров ФГОС ВО по которым в Минобрнауки направлены предложения по актуализации и реквизиты сопроводительных писем>
8.	Кол-во ФГОС ВО, по проектам которым в Минобрнауки России направлены предложения предложений	1	Проект ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки «Аддитивные технологии» 27.09.21 г.

7. Мероприятия, проведенные до 01.09.2021 года в части разработки примерных основных образовательных программ высшего образования (далее – ПрООП)

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во проектов примерных ООП (с учетом требований законодательства в части программы воспитания) подготовленных для организации проведения экспертизы	1	15.03.02 «Технологические машины и оборудование» "Воронежский государственный университет инженерных технологий"
2.	Кол-во проектов ПрООП размещенных на сайте или соответствующей странице ФУМО сайта базового вуза для информирования общественности	0	<Перечень образовательных программ, с указанием шифра и уровня образования>
3.	Кол-во проектов ПрООП, направленных в организации для проведения экспертизы	1	15.03.02 «Технологические машины и оборудование» "Воронежский государственный университет инженерных технологий"
4.	Кол-во проектов ПрООП с прилагаемым экспертным заключением, рассмотренных на заседании ФУМО с оформлением протокола решения ФУМО и отправки его копии разработчикам	0	<Перечень образовательных программ, с указанием шифра и уровня образования>
5.	Кол-во проектов ПрООП, отправленных в 2021 году оператору, обладающему правом ведения реестра примерных основных образовательных программ: – одобренной ПрООП; – одобренной ПрООП и решения о переводе предыдущей примерной программы в раздел архива в реестре	0	<Перечень образовательных программ, с указанием шифра и уровня образования>

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

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во экспертиз, по проведению общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2021, в которых	0	<Перечень ОА, в которых члены ФУМО при-

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
	члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп		няли участие в составе экспертных групп и ФИО участвовавших в них членов ФУМО>
2.	Кол-во экспертиз, по проведению профессионально-общественной аккредитации образовательных программ вузов на 31.12.2021, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп	0	<Перечень ПОА, в которых члены ФУМО приняли участие в составе экспертных групп и ФИО участвовавших в них членов ФУМО>

9. 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	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Утвержденные методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам реализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ² , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Перечень вопросов, по которым подготовлены, утверждены и размещены на сайте ФУМО ВО методические рекомендации ФУМО ВО с указанием ссылок на размещенные рекомендации>
2.	Утвержденные учебно-методические рекомендации ФУМО ВО по вопросам федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования ³ , размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Перечень вопросов, по которым подготовлены, утверждены и размещены на сайте ФУМО ВО учебно-методические рекомендации ФУМО ВО с указанием ссылок на размещенные рекомендации>
3.	Утвержденные методические рекомендации ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Приводится перечень открытых онлайн курсов, с указанием платформы размещения, по которым подготовлены, утверждены и размещены на сайте ФУМО ВО методические рекомендации ФУМО ВО с указанием ссылок на размещенные рекомендации>

² 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)

³ 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	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
4.	Утвержденные учебно-методические рекомендации ФУМО ВО по использованию открытых онлайн курсов при реализации ОП ВО, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Приводится перечень открытых онлайн курсов, с указанием платформы размещения, по которым подготовлены, утверждены и размещены на сайте ФУМО ВО учебно-методические рекомендации ФУМО ВО с указанием ссылок на размещенные рекомендации>
5.	Разработанные и утвержденные совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерные ФОС для промежуточной аттестации, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Приводится перечень образовательных программ, с указанием шифра и уровня образования и дисциплин для которых разработаны и утверждены совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерные ФОС для промежуточной аттестации и размещены на официальном сайте ФУМО ВО с указанием ссылок>
6.	Разработанные и утвержденные совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерных ФОС для итоговой (государственной итоговой) аттестации, размещенные на официальном сайте ФУМО ВО	0	<Приводится перечень образовательных программ, с указанием шифра и уровня образования и дисциплин для которых разработаны и утверждены совместно с объединениями работодателей либо работодателями примерные ФОС для ИА/ГИА и размещены на официальном сайте ФУМО ВО с указанием ссылок>
7.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации) в разработке которых ФУМО принял участие в 2021 году	0	<Перечень образовательных программ, с указанием шифра, уровня образования и наименования дисциплины, для которых разработаны рабочие программы включая ФОС для промежуточной аттестации, с участием ФУМО ВО с указанием ссылок>
8.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), в разработке которых ФУМО принял участие в 2021 году	0	<Перечень образовательных программ, с указанием шифра, уровня образования, для которых разработаны рабочие программы с

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			ФОС для ИА/ГИА, с участием ФУМО ВО с указанием ссылок>

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

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации), представленных в ФУМО в 2021 году для проведения экспертизы	2	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет инженерных технологий", 15.03.02, Технологические машины пищевых производств
2.	Кол-во рабочих программ дисциплин (включая ФОС для промежуточной аттестации), прошедших экспертизу ФУМО в 2021 году и получивших положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе	0	<Перечень образовательных программ, с указанием ВУЗа, шифра, уровня образования и наименования дисциплины, по которым рабочие программы с ФОС получили положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе>
3.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), представленных в ФУМО в 2021 году для проведения экспертизы	0	<Перечень образовательных программ, с указанием ВУЗа, шифра, уровня образования, по которым рабочие программы с ФОС поступили в ФУМО на экспертизу>
4.	Кол-во рабочих программ ИА/ГИА (включая ФОС), прошедших экспертизу ФУМО в 2021 году и получивших положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе	0	<Перечень образовательных программ, с указанием ВУЗа, шифра, уровня образования по которым рабочие программы ИА/ГИА с ФОС получили положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО к использованию в учебном процессе, со ссылкой на положительное заключение ФУМО/рекомендацию ФУМО >
5.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, представленных в 2021 году в ФУМО для проведения экспертизы и присвоения грифа ФУМО	0	<Перечень учебных, учебно-методических и методических изданий, представленных в 2021 году в ФУМО на рассмотрение вопроса о присвоении грифа ФУМО (с указанием наименования, ВУЗа и авторов) с указанием ссылки на сайт ФУМО или специальный раздел на сайте базового вуза, где размещен данный перечень>
6.	Кол-во учебных, учебно-методических и методических изданий вузов, которым присвоен в 2021 году гриф ФУМО	0	<Перечень учебных, учебно-методических и методических изданий которым в 2021 году присвоен гриф ФУМО (с указанием наименования, ВУЗа и авторов) со ссылкой на решение ФУМО о присвоении грифа и данный перечень>
7.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 01.01.202__ (на первый день отчетного календарного года)	0	<Перечень открытых онлайн-курсов со ссылкой на страницу интернет-сайта ФУМО, содержащую этот перечень>
8.	Кол-во массовых открытых онлайн-курсов, чье содержание и ФОС прошли экспертизу ФУМО и рекомендованы ФУМО к использованию при реализации образовательных программ высшего образования на 31.12.202__ (на последний день	0	<Перечень открытых онлайн-курсов со ссылкой на страницу интернет-сайта ФУМО, содержащую этот перечень и решение ФУМО ВО о рекомендации к использованию>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
	отчетного календарного года)		

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

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, разработанных самостоятельно ФУМО ВО	0	<Ссылка на перечень данных программ, размещенный на сайте ФУМО ВО>
2.	Кол-во программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки соответствующих профилю ФУМО, в разработке которых ФУМО принял участие	0	<Ссылка на перечень данных программ, размещенный на сайте ФУМО ВО>
3.	Кол-во программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 202_ году	0	<Перечень программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 202__ году со ссылкой на размещенный перечень>
4.	Кол-во слушателей программ повышения квалификации, реализованных с участием ФУМО в 2021 году, получивших удостоверение об обучении	0	
5.	Кол-во программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2021 году	0	<Перечень программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2020 году со ссылкой на размещенный перечень>
6.	Кол-во слушателей программ профессиональной переподготовки, реализованных с участием ФУМО в 2021 году получивших документы о профессиональной переподготовке	0	

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

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Формулировка предложений по оптимизации перечня профессий, специальностей высшего образования	1	Письмо в МОН от 08.07.21
2.	Кол-во проектов профстандартов, прошедших в 2021 году экспертизу ФУМО	2	ПС «Специалист по аддитивным технологиям» ПС «Экономист-машиностроитель»
3.	Кол-во проектов профстандартов, в подготовке которых приняли участие члены ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России	0	<Перечень проектов профстандартов в подготовке которых приняли участие члены ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России с указанием реквизитов>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
			направления в Минтруд России>
4.	Кол-во проектов профстандартов, разработанных ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России	0	<Перечень проектов профстандартов разработанных ФУМО и направленных на 31.12.2021 на рассмотрение в Минтруд России с указанием реквизитов направления в Минтруд России>

13. Мероприятия в части организации и проведения в 2021 году конференций, семинаров, совещаний и иных мероприятий по вопросам совершенствования системы высшего образования

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во конференций организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	0	<В хронологическом порядке приводится перечень конференций, организованных и проведенных ФУМО ВО, со ссылками на их интернет-страницы, в случае издания сборника статей, материалов, докладов – со ссылками на сборники>
2.	Кол-во семинаров организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования	0	<В хронологическом порядке приводится перечень семинаров, организованных и проведенных ФУМО ВО, со ссылками на их интернет-страницы, содержащими отчет о проведении семинара>
3.	Кол-во совещаний организованных и проведенных ФУМО ВО по вопросам совершенствования системы высшего образования		27.05.21 – По вопросу изменения перечня направлений подготовки и специальностей УГСН 15.00.00 25.06.21 – По вопросу актуализации ФГОС 15.03.05, 15.03.06, 15.04.01, 15.04.02, 15.04.03 15.05.01 по результатам рассмотрения НСПК и СПК и обсуждения содержания ФЗ №144 02.07.21 - По вопросу изменения перечня направлений подготовки и специальностей УГСН 15.00.00 20.08.21 – По вопросу разработки проекта нового ФГОС «Экономист-машиностроитель» 14.09.21 – По вопросам рассмотрения результатов экспертиз и передачи проекта ФГОС «Аддитивные технологии» в МОН 12.10.21 - По вопросу разработки проекта нового ФГОС «Экономист-машиностроитель» 16.11.21 – По вопросу реализации положений ФЗ №144 при разработке ООП

14. Участие в организации и проведении олимпиад и иных конкурсных мероприятий

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
1.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, международного уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	0	<В хронологическом порядке приводится перечень олимпиад со ссылками на их интернет-страницы>
2.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, общероссийского уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	0	<В хронологическом порядке приводится перечень олимпиад со ссылками на их интернет-страницы>

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4
3.	Кол-во олимпиад из перечня Минобрнауки, регионального уровня, соответствующих профилю ФУМО, в организации и проведении которых ФУМО принял участие	0	<В хронологическом порядке приводится перечень олимпиад со ссылками на их интернет-страницы>

15. Иные мероприятия, в соответствии с целями создания ФУМО ВО

№ п/п	Критерий исполнения показателя	Значение критерия	
		кол-во	доп-ая информация
1	2	3	4

Председатель ФУМО ВО

шифр и наименование УГСН



подпись



ФИО

СОСТАВ
Федерального учебно-методического объединения
по укрупненной группе специальностей и
направлений подготовки
«Машиностроение»

№/№	Должность в УМО	Фамилия Имя Отчество	Место работы, ученое звание, ученая степень	Примечание
1.	Заместитель председателя	Боровков Алексей Иванович	СПбПУ, проректор по перспективным проектам, профессор, к. т. н.	
2.	Заместитель председателя	Малолетков Алексей Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, к.т.н.	
3.	Ученый секретарь	Королев Сергей Анатольевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, к.т.н.	
4.	Руководитель направления по ФГОС и образовательным программам	Коберник Николай Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, к.т.н.	
5.	Руководитель направления по ДПО	Брекалов Владимир Георгиевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
6.	Руководитель направления, по независимой оценке, качества образования	Цветков Юрий Борисович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
7.	Руководитель научно-методического совета «Машиностроение» (НМС «Машиностроение»)	Колесников Александр Григорьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
8.	Заместитель НМС «Машиностроение»	Драгунов Виктор Карпович	НИУ «МЭИ», профессор, д.т.н.	
9.	Заместитель НМС «Машиностроение»	Зверовщиков Владимир Зиновьевич	Пензенский государственный университет, профессор, д.т.н.	
10.	Руководитель экспертной группы «Высокоэффективные процессы обработки материалов» НМС «Машиностроение»	Григорьянц Александр Григорьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
11.	Руководитель экспертной группы «Литейное производство» НМС «Машиностроение»	Коротченко Андрей Юрьевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, к.т.н.	
12.	Руководитель экспертной группы «Обработка металлов давлением» НМС «Машиностроение»	Евсюков Сергей Александрович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
13.	Руководитель экспертной группы «Сварка и родственные технологии» НМС «Машиностроение»	Неровный Вячеслав Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
14.	Руководитель экспертной группы «Повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов» НМС «Машиностроение»	Елагина Оксана Юрьевна	РГУНГ им. И.М. Губкина, профессор, д.т.н.	
15.	Заместитель руководителя экспертной группы «Повышения износостойкости и восстановление деталей машин и аппаратов» НМС «Машиностроение»	Киричек Андрей Викторович	Брянский технический университет, профессор, д.т.н.	

16.	Член НМС «Машиностроение»	Васильев Александр Николаевич	Московский политехнический университет, доцент, к.т.н.	
17.	Член НМС «Машиностроение»	Любимов Виктор Васильевич	Тульский государственный университет, профессор, д.т.н.	
18.	Руководитель научно-методического совета «Технологические машины и оборудование» (НМС «Технологические машины и оборудование»)	Чиченев Николай Алексеевич	НИУ МИСиС, профессор, д.т.н.	
19.	Заместитель руководителя НМС «Технологические машины и оборудование»	Куликов Михаил Юрьевич	Российский университет транспорта, профессор, д.т.н.	
20.	Руководитель экспертной группы «Бытовая техника» НМС «Технологические машины и оборудование»	Сумзина Лариса Владимировна	Российский государственный университет туризма сервиса, профессор, к.т.н.	
21.	Руководитель экспертной группы «Гидравлические машины» НМС «Технологические машины и оборудование»	Семенов Станислав Евгеньевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
22.	Руководитель экспертной группы «Горное оборудование» НМС «Технологические машины и оборудование»	Максаров Вячеслав Викторович	«Санкт-Петербургский горный университет», профессор, д.т.н.	
23.	Руководитель экспертной группы «Оборудование текстильной и легкой промышленности» НМС «Технологические машины и оборудование»	Козлов Александр Сергеевич	«Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)», доцент, к.т.н.	
24.	Руководитель экспертной группы «Оборудование лесного комплекса» НМС «Технологические машины и оборудование»	Макуев Валентин Анатольевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
25.	Заместитель руководителя экспертной группы «Оборудование лесного комплекса» НМС «Технологические машины и оборудование»	Ерохов Александр Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, к.т.н.	
26.	Руководитель экспертной группы «Полиграфическое оборудование» НМС «Технологические машины и оборудование»	Куликов Георгий Борисович	Московский политехнический университет, профессор, д.т.н.	
27.	Руководитель экспертной группы «Оборудование для разработки торфяных месторождений» НМС «Технологические машины и оборудование»	Яблонев Александр Львович	Тверской технический университет, профессор, д.т.н.	
28.	Руководитель экспертной группы «Оборудование для пищевой промышленности» НМС «Технологические машины и оборудование»	Антипов Сергей Тихонович	Воронежский государственный университет инженерных технологий, профессор, д.т.н.	
29.	Руководитель научно-	Мартинев Георгий	МГТУ «Станкин»,	

	методического совета «Автоматизация технологических процессов и производств» (НМС «Автоматизация технологических процессов и производств»)	Мартинов	профессор, д.т.н.	
30.	Заместитель НМС «Автоматизация технологических процессов и производств»	Подураев Юрий Викторович	МГТУ «Станкин», профессор, д.т.н.	
31.	Руководитель экспертной группы «Автоматизация технологических процессов и производств» НМС «Автоматизация технологических процессов и производств»	Путов Виктор Владимирович	С-Петербургский электротехнический университет, профессор, д.т.н.	
32.	Заместитель руководителя экспертной группы «Автоматизация технологических процессов и производств» НМС «Автоматизация технологических процессов и производств»	Зинин Александр Владимирович	МАИ, доцент, к.т.н.	
33.	Руководитель научно-методического совета «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (НМС «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»)	Волков Андрей Эрикович	МГТУ «Станкин», профессор, д.т.н.	
34.	Руководитель экспертной группы «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» НМС «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»	Моргунов Юрий Алексеевич	Московский политехнический университет, доцент, к.т.н.	
35.	Руководитель научно-методического совета «Мехатроника и робототехника» (НМС «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»)	Рубцов Иван Васильевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
36.	Заместитель руководителя научно-методического совета НМС «Мехатроника и робототехника»	Романов Михаил Петрович	Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники, профессор, д.т.н.	
37.	Руководитель экспертной группы «Мехатроника» НМС «Мехатроника и робототехника»	Меркурьев Игорь Владимирович	НИУ «МЭИ», профессор, д.т.н.	
38.	Заместитель руководителя экспертной группы «Мехатроника» НМС «Мехатроника и робототехника»	Сентябрев Юрий Владимирович	С-Петербургский электротехнический университет, доцент, к.т.н.	

39.	Руководитель экспертной группы «Робототехника» НМС «Мехатроника и робототехника»	Вельтищев Вадим Викторович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
40.	Руководитель научно-методического совета «Прикладная механика» (НМС «Прикладная механика»)	Индейцев Дмитрий Анатольевич	СПбПУ, профессор, д. т. н.	
41.	Заместитель руководителя НМС «Прикладная механика»	Сорокин Федор Дмитриевич	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
42.	Руководитель экспертной группы «Прикладная механика» НМС «Прикладная механика»	Панов Алексей Юрьевич	Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, профессор, д.т.н.	
43.	Заместитель руководителя экспертной группы «Прикладная механика» НМС «Прикладная механика»	Галкин Виктор Иванович	Московский авиационный институт, профессор, д.т.н.	
44.	Руководитель экспертной группы «Детали машин» НМС «Прикладная механика»	Фирсанов Валерий Васильевич	Московский авиационный институт, профессор, д.т.н.	
45.	Заместитель руководителя экспертной группы «Детали машин» НМС «Прикладная механика»	Позняк Елена Викторовна	НИУ «МЭИ», доцент, к.т.н.	
46.	Член НМС «Прикладная механика»	Ларин Сергей Николаевич	Тульский государственный университет, доцент, к.т.н.	
47.	Член НМС «Прикладная механика»	Покровский Алексей Михайлович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, профессор, д.т.н.	
48.	Руководитель научно-методического совета «Проектирование технологических машин и комплексов» (НМС «Проектирование технологических машин и комплексов»)	Игнатов Алексей Владимирович	МГТУ им. Н.Э. Баумана, доцент, к.т.н.	
49.	Представитель работодателя	Ажгиревич Артем Иванович	Первый заместитель исполнительного директора ОООР «Союз машиностроителей России», доцент, к.т.н.	
50.	Представитель работодателя	Ополонская Ольга Константиновна	Руководитель департамента по взаимодействию с органами власти, общественными и иными организациями ОООР «Союз машиностроителей России»	
51.	Представитель работодателя	Песоцкий Юрий Сергеевич	Вице-президент Общероссийской общественной организации малого и среднего предпринимательства «Опора России»	

52.	Представитель работодателя	Петреня Юрий Кириллович,	зам. генерального директора - технический директор Акционерное общество «Силовые машины - ЗТЛ, ЛМЗ, Электросила, Энергомашэкспорт», чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.	
53.	Представитель работодателя	Лоцманов Андрей Николаевич	Первый Заместитель Председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия, Почетный Metallург Российской Федерации.	