|  |
| --- |
| LogPGU_simbioz2013 newWB 2 sm_modifik**МИНОБРНАУКИ РОССИИ****Федеральное государственное бюджетное образовательное****учреждение высшего образования****«Пензенский государственный университет»****(ФГБОУ ВО «ПГУ»)** |

|  |
| --- |
| **Распоряжение** |

 12.11.2020 г. № 188/ро

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**О подготовке тематических планов НИР на 2021-2025 гг.**

В связи с завершением срока выполнения кафедральных госбюджетных (инициативных) НИР по тематическому плану (ТПНИР) на 2016-2020 г. (утвержден приказом ректора № 4а/О от 12.01.2016)

поручаю:

1. Заведующим кафедрами организовать работу по рассмотрению и приемке результатов НИР, выполненных по ТПНИР 2016-2020 гг. https://science.pnzgu.ru/ (п. 4.6 Положения о порядке проведения НИР (ОКР) № 76-16 от 25.12.2017). Отчетная документация полежит хранению на кафедрах в течение 5 лет.

2. Директорам институтов в срок до 25 ноября 2020 г. передать в НИУ (ауд. 1-201, kmvnio@yandex.ru, тел. 66-63-24) предложения структурных подразделений (приложение 1, формат \*.doc, \*.docx) и технические задания (скан-копия, формат \*.pdf) на проведение НИР для включения в тематический план ПГУ на 2021-2025 годы.

Проректор по научной работе и

инновационной деятельности С.М. Васин

Приложение 1

Тематический план НИР на 2021-2025 гг.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование НИР | Код ГРНТИ(00.00.00) | Код международной классификации отраслей наук[[1]](#footnote-1)(00.00.ММ) | Приоритетное направление развития науки, технологий и техники РФ[[2]](#footnote-2) (цифра от 1 до 8) | Приоритет научно-технологического развития РФ[[3]](#footnote-3)(буква от а до ж) | Код направления подготовки /специальности(00.00.00) | Научный руководитель | Кафедра |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Пример:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование НИР | Код ГРНТИ(00.00.00) | Код международной классификации отраслей наук(00.00.ММ) | Приоритетное направление развития науки, технологий и техники РФ (цифра от 1 до 8) | Приоритет научно-технологического развития РФ(буква от а до ж) | Код направления подготовки /специальности(00.00.00) | Научный руководитель | Кафедра |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| 1 | *Исследование резонансных и спектральных свойств трехмерных открытых электромагнитных структур* | *27.35.41* | *01.01.UR* | *3* | *а* | *01.03.01**01.05.01* | *Смирнов Ю.Г.* | *МСМ* |

*Подпись: Директор института ФИО*

Форма 1. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ.

1. Безопасность и противодействие терроризму
2. Индустрия наносистем
3. Информационно-телекоммуникационные системы
4. Науки о жизни
5. Перспективные виды вооружений, военной и специальной техники
6. Рациональное природопользование
7. Транспортные и космические системы
8. Энергоэффективность. Энергосбережение. Ядерная энергетика

Форма 2. Приоритеты научно-технологического развития РФ:

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

1. Выбрать из файла kody\_oecd\_mezhdunarodnye.pdf [↑](#footnote-ref-1)
2. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в РФ (форма 1).

 [↑](#footnote-ref-2)
3. Приоритеты научно-технологического развития РФ (форма 2). [↑](#footnote-ref-3)