

Протокол
заседания Учебно-методического совета (УМС)
по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»,
действующего в рамках Федерального УМО в системе высшего образования УГСНП 21.00.00
«Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»

«27» октября 2023 г.

г. Москва

Присутствовали:

Представители вузов, реализующих подготовку по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», в режиме on-line присутствовали:

| № | ФИО | ВУЗ |
|-----|-----------------------------------|---|
| 1. | Ефремова Инга Ивановна | Арктический государственный агротехнологический университет (бывший Якутск ГСХА) |
| 2. | Цекоева Фатима Касполовна | Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта |
| 3. | Ишбулатов Марат Галимьянович | Башкирский государственный аграрный университет |
| 4. | Галеев Энрик Ирасович | Башкирский государственный аграрный университет |
| 5. | Миннихметов Ирек Сарватович | Башкирский государственный аграрный университет |
| 6. | Ширина Наталья Владимировна | Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова |
| 7. | Черныш Александр Сергеевич | Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова |
| 8. | Полякова Татьяна Анатольевна | Белгородский государственный национальный исследовательский университет |
| 9. | Москаленко Ольга Павловна | Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского |
| 10. | Гунтыпова Евгения Эрдэмовна | Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова |
| 11. | Васильев Андрей Константинович | Волгоградский государственный аграрный университет |
| 12. | Тесаловский Андрей Альбертович | Вологодский государственный университет |
| 13. | Харитонов Александр Александрович | Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I |
| 14. | Евтушкова Елена Павловна | Государственный аграрный университет Северного Зауралья |
| 15. | Мурашева Алла Андреевна | Государственный университет по землеустройству |
| 16. | Подболотова Людмила Петровна | Государственный университет по землеустройству |
| 17. | Петрова Лариса Евгеньевна | Государственный университет по землеустройству |
| 18. | Комаров Станислав Игоревич | Государственный университет по землеустройству |
| 19. | Ишамятова Ирина Хафисовна | Государственный университет по землеустройству |
| 20. | Костеша Владимир Александрович | Государственный университет по землеустройству |
| 21. | Рулева Наталья Петровна | Государственный университет по землеустройству |
| 22. | Столяров Виктор Михайлович | Государственный университет по землеустройству |
| 23. | Фомкин Илья Владимирович | Государственный университет по землеустройству |
| 24. | Хлыстун Виктор Николаевич | Государственный университет по землеустройству |
| 25. | Цыпкин Юрий Анатольевич | Государственный университет по землеустройству |
| 26. | Жданова Руслана Владимировна | Государственный университет по землеустройству |
| 27. | Гайрабеков Ибрагим Геланиевич | Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова |
| 28. | Мишиева Айнет Турпалалиевна | Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова |
| 29. | Шевченко Ольга Юрьевна | Донской государственный технический университет |
| 30. | Сангаджиева Саглара Александровна | Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова |
| 31. | Чутдинова Наталья Геннадиевна | Комсомольский-на-Амуре государственный университет |
| 32. | Крайнок Михаил Степанович | Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского |
| 33. | Белокур Кирилл Алексеевич | Кубанский государственный аграрный университет |
| 34. | Осенняя Анна Витальевна | Кубанский государственный технологический университет |
| 35. | Плотников Алексей Михайлович | Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева (филиал Курганского государственного университета) |
| 36. | Федотова Вера Александровна | Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина |

| № | ФИО | ВУЗ |
|-----|-----------------------------------|---|
| 37. | Бреус Роман Владимирович | Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова |
| 38. | Заруцкий Иван Демьянович | Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова |
| 39. | Нестерец Оксана Николаевна | Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова |
| 40. | Ямашкин Анатолий Александрович | Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарёва |
| 41. | Климова Анна Владимировна | Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия |
| 42. | Никольский Евгений Константинович | Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет |
| 43. | Чечин Андрей Вячеславович | Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет |
| 44. | Лукьянченко Елена Павловна | Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова филиал ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» |
| 45. | Рогатнев Юрий Михайлович | Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина |
| 46. | Долматова Ольга Николаевна | Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина |
| 47. | Несват Александр Петрович | Оренбургский государственный аграрный университет |
| 48. | Арефьев Александр Николаевич | Пензенский государственный аграрный университет |
| 49. | Богомазов Сергей Владимирович | Пензенский государственный аграрный университет |
| 50. | Чурсин Алексей Иванович | Пензенский государственный университет архитектуры и строительства |
| 51. | Желясков Александр Любомирович | Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова |
| 52. | Кошелева Людмила Анатольевна | Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова |
| 53. | Фадеев Александр Николаевич | Поволжский государственный технологический университет |
| 54. | Бондарев Борис Евгеньевич | Российский университет дружбы народов |
| 55. | Лавренникова Ольга Алексеевна | Самарский государственный аграрный университет |
| 56. | Иралиева Юлия Сергеевна | Самарский государственный аграрный университет |
| 57. | Лазарева Наталья Владимировна | Самарский государственный экономический университет |
| 58. | Быкова Елена Николаевна | Санкт-Петербургский горный университет |
| 59. | Павлова Виктория Александровна | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет |
| 60. | Матэр Оксана Михайловна | Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова |
| 61. | Алиев Тахир Аскерович | Санкт-Петербургский государственный университет |
| 62. | Максимов Сергей Николаевич | Санкт-Петербургский государственный университет |
| 63. | Тарбаев Владимир Александрович | Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова |
| 64. | Осипова Наталия Николаевна | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. |
| 65. | Шмидт Ирина Владимировна | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. |
| 66. | Клепиков Игорь Владимирович | Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова |
| 67. | Лысенко Алексей Владимирович | Северо-Кавказский федеральный университет |
| 68. | Белова Анна Валерьевна | Северо-Кавказский федеральный университет |
| 69. | Лошаков Александр Викторович | Ставропольский государственный аграрный университет |
| 70. | Артемьев Алексей Анатольевич | Тверской государственный технический университет |
| 71. | Губанищева Мария Александровна | Томский государственный архитектурно-строительный университет |
| 72. | Басова Ирина Анатольевна | Тульский государственный университет |
| 73. | Богданова Ольга Викторовна | Тюменский индустриальный университет |
| 74. | Итешина Наталья Михайловна | Удмуртский государственный аграрный университет |
| 75. | Хвостов Николай Викторович | Ульяновский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина |
| 76. | Гусев Алексей Сергеевич | Уральский государственный аграрный университет |
| 77. | Коновалов Владимир Ефимович | Уральский государственный горный университет |
| 78. | Мезенина Ольга Борисовна | Уральский государственный лесотехнический университет |
| 79. | Гинис Лариса Александровна | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный Федеральный университет» |
| 80. | Вдовенко Алла Владимировна | Тихоокеанский государственный университет |

Всего в работе приняло участие 80 зарегистрированных представителей от 54 вузов Российской Федерации, входящих в состав УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Председатель – проф. Мурашева Алла Андреевна

1. По первому вопросу: Формирование образовательного стандарта четвертого поколения подготовки кадров по направлению «Землеустройство и кадастры» в рамках ФГОС ВО по УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», **слушали:**

Петрова Вадима Леонидовича, председателя Федерального УМО по УГСНП «Прикладная геология горное дело нефтегазовое дело и геодезия», проректора по дополнительному образованию МИСиС, д.т.н., профессора;

Вопросы задавали: Рогатнев Ю.М., Мурашева А.А., Цекоева Ф.К., Никольский Е.К., Харитонов А.А., Коновалов В.Е.

Выступили:

Мурашева Алла Андреевна, зам. председателя ФУМО по УГСНП 21.00.00, председатель УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», Государственный университет по землеустройству, профессор;

Рогатнев Юрий Михайлович, председатель Сибирского РУМЦ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, г. Омск, профессор;

Долматова Ольга Николаевна, зам. председателя Сибирского РУМЦ, Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, г. Омск, доцент;

Желясков Александр Любомирович, председатель Уральского РУМЦ, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, доцент;

Кошелева Людмила Анатольевна, зам. председателя Уральского РУМЦ, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, доцент;

Никольский Евгений Константинович, председатель Приволжского РУМЦ, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университета, г. Нижний Новгород, профессор;

Хлыстун Виктор Николаевич, Государственный университет по землеустройству, академик РАН;

Павлова Виктория Александровна, председатель Северо-Западного РУМЦ, Санкт-Петербургский государственный аграрный университета, г. Пушкин, г. Санкт-Петербург, доцент;

Быкова Елена Николаевна, зам. председателя Северо-Западного РУМЦ, Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург, доцент;

Цекоева Фатима Касполовна, Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград, доцент.

Комов Николай Васильевич, Государственный университет по землеустройству, академик РАН.

Вопросы задавали: Рогатнев Ю.М., Мурашева А.А., Цекоева Ф.К., Никольский Е.К., Харитонов А.А., Коновалов В.Е., Комов Н.В.

Постановили:

1) Принять информацию к сведению;

2) Создать рабочую группу УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для проработки ключевых вопросов при разработке ФГОС ВО 4 в рамках ФГОС ВО по УГСНП 24 000.0 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело, геодезия и землеустройство».

3) Разработать предложения по формированию общепрофессиональных компетенций ФГОС ВО 4 по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» и обязательных дисциплин по направлению подготовки.

Макеты предложений представлены в презентациях в Приложении.

2. По второму вопросу: Предложения по развитию системы высшего образования с применением независимой оценки квалификаций в рамках ФГОС ВО, **слушали:**

Мурашеву Аллу Андреевну, зам. председателя ФУМО по УГСНП 21.00.00, председателя УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», Государственный университет по землеустройству.

Вопросы задавали: Кошелева Л. А., Павлова В. А., Коновалов В.Е.

Постановили:

1) Поручить председателям и зам. председателей РУМЦ проработать вопрос об открытии филиалов Экзаменационного центра оценки квалификаций при Государственном университете по землеустройству в ведущих вузах регионов, входящих в состав РУМЦ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для проведения независимой оценки квалификаций: техник-землеустроитель (5-ый уровень); инженер-землеустроитель (6-ой уровень); инженер-исследователь-землеустроитель (7-ой уровень) в области землеустройства;

3. По третьему вопросу: «Подготовка статей для сборника сводных данных руководителями РУМЦ на тему «Региональные учебно-методические центры как инструмент непрерывного образования работников образовательных организаций высшего образования», действующих в составе УМС ЗиК по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», **слушали:**

Рогатнева Юрия Михайловича, д-ра экон. наук, профессора, председателя СибРУМЦ;

Долматову О.Н., зам. председателя СибРУМЦ, декана землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, к.э.н, доцента;

Предложили:

1. Подготовить статьи для сборника сводных данных руководителями РУМЦ на тему «Региональные учебно-методические центры как инструмент непрерывного образования работников образовательных организаций высшего образования», действующих в составе УМС ЗиК по УГСН 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» объемом не более 10-12 страниц с параметром текста 12 пт.

2. Установить примерную структуру содержания статьи:

- охват территории, профиль вузов, ведущих подготовку по направлению «Землеустройство и кадастры», численность студентов;
- перечень методических мероприятий, проводимых РУМЦ или через него УМС по направлению «Землеустройство и кадастры», их периодичность;
- обоснование полезности наличия РУМЦ в сфере координации методического управления образовательных процессов по направлению подготовки;
- обоснование необходимости расширения функций РУМЦ в части координации сетевого обучения, обмена студентами и НПР;
- отношение к координации специальных научных исследований обеспечивающих подготовку студентов по направлению «Землеустройство и кадастры»;
- информацию по научной школе с указанием комплексных тем научно-исследовательской работы;
- перечень учебно-методических изданий по направлению «Землеустройство и кадастры», опубликованных профессорско-преподавательским составом РУМЦ.

Вопросы задавали:

Постановили:

1) Установить сроки предоставления статей **до 25 декабря 2023 года**. Предложения и подготовка к проведению конкурса ВКР, профессионального диктанта, олимпиады, конкурса НИР студентов и аспирантов, конкурса документальных фильмов по специальностям и направления

подготовки «Землеустройство и кадастры» и геодезии, посвященных 245-летию «Государственного университета по землеустройству».

2) Организационные мероприятия и редактирование сборника возложить на Мурашеву А.А., председателя УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», директора ЦРО ОЗК ГУЗ, д.э.н., профессора.

По четвертому вопросу: Предложения и подготовка к проведению конкурса ВКР, профессионального диктанта, олимпиады, конкурса НИР студентов и аспирантов, конкурса документальных фильмов по специальностям и направления подготовки «Землеустройство и кадастры» и геодезии, посвященных 245-летию «Государственного университета по землеустройству».

По вопросу оценочных показателей ВКР, представляемых на конкурс, целью которого является повышение качества профессиональной подготовки в отдельных вузах по направлению «Землеустройство и кадастры» - разработаны предложения и даны рекомендации для актуализации Положения о конкурсе ВК, **слушали:**

Рогатнева Юрия Михайловича, д-ра экон. наук, профессора, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, председателя СибРУМЦ;

Долматову Ольгу Николаевну, декана землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, к.э.н, доцента, зам. председателя СибРУМЦ.

Желяскова Александра Любомировича, председателя Уральского РУМЦ, Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, доцента;

Кошелеву Людмилу Анатольевну, зам председателя Уральского РУМЦ, Пермского государственного аграрно-технологического университета имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь, доцента;

Никольского Евгения Константиновича, председателя Приволжского РУМЦ, Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, г. Нижний Новгород, профессора.

Вопросы задавали: Цекоева Ф.К., Мурашева А.А., Никольский Е.К.

Постановили:

- 1) Предложения при актуализации Положения о конкурсе ВКР взять за основу.
- 2) Актуализацию Положения по конкурсу ВКР возложить на Мурашеву А.А., председателя УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», директора ЦРО ОЗК ГУЗ, д.э.н., профессора.
- 3) Актуализацию Положения выполнить **до 01 декабря 2023 г.**
- 4) Заслушать окончательную редакцию Положения о конкурсе ВКР в январе 2024 г. на совете УМС и ввести в действие с марта 2024 г.
- 5) Конкурс по итогам защит ВКР в 2023 г. провести по действующему Положению.

4. По вопросу о проведении профессионального диктанта по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», слушали:

Рогатнева Юрия Михайловича, д.э.н., профессора, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, председателя СибРУМЦ;

Долматову О.Н., декана землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, к.э.н, доцента, зам. председателя СибРУМЦ.

Костешу Владимира Александровича, к.т.н., доцента, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, декана факультета кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных;

Ишамятову Ирину Хафисовну, к.э.н., ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, начальник отдела аспирантуры и докторантуры

Постановили:

1) Предложения, разработанные членами УМС от ФГБОУ ВО Омский ГАУ Рогатневым Ю.М., д-ром экон. наук, профессором, руководителем СибРУМЦ; Долматовой О.Н., деканом землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. экон. наук, доцентом и членом РУМЦ СФО Щерба В.Н., доцентом кафедры землеустройства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. с.-х. наук, доцентом; Гилёвой Л.Н., заведующей кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. геогр. наук, доцентом:

1. Откорректировать вопросы:

- включить равное количество вопросов по землеустройству, кадастру и геодезии (из 40 вопросов базового уровня);

- сформировать менее емкие вопросы по объему текста для удобства визуального восприятия обучающимися;

- увеличить количество вопросов, содержащих рисунок, фото или картинку;

- увеличить количество представленных ответов при единичном выборе до 4-х.

1. Предложения принять за основу.

2. Актуализировать Положение о проведении профессионального диктанта, ответственным за актуализацию назначить Мурашеву А.А., председателя УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», директора ЦРО ОЗК ГУЗ, д.э.н., профессора.

3. Актуализацию Положения выполнить **до 25 декабря 2023 г.**

4. Создать рабочие группы в РУМЦ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для разработки вопросов и задач профессионального диктанта не менее 3-человек, темы: землеустройство; кадастр; геодезия; управление земельными ресурсами и объектами недвижимости.

5. Ответственность за формирование рабочих групп возложить на председателей РУМЦ и их заместителей.

6. Информацию о составе рабочих групп предоставить в УМС по ЗИК **до 25 ноября 2023 г.**

5. По вопросу о проведении олимпиады по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», слушали:

Рогатнева Юрия Михайловича, д-ра экон. наук, профессора, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, председателя СибРУМЦ;

Костешу Владимира Александровича, к.т.н., доцента, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, декана факультета кадастра недвижимости и инфраструктуры пространственных данных;

Ишамятову Ирину Хафисовну, к.э.н., ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, начальник отдела аспирантуры и докторантуры;

Долматову Ольгу Николаевну от ФГБОУ ВО Омский ГАУ Долматову О.Н., декана землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, зам. председателя Сибирского РУМЦ;

Галеутдинова Марата, студента 3-его курса Государственного университета по землеустройству;

Цыпкина Юрия Анатольевича, д.э.н., профессора ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, зав. кафедрой градостроительства и пространственного развития.

Вопросы задавали: Миннихметов И.С., Рогатнев Ю.М., Цыпкин Ю.А., Цыпкин Ю.А., Харитонов А.А.

Постановили:

Предложения, разработанные членами УМС от ФГБОУ ВО Омский ГАУ Рогатневым Ю.М., д-ром экон. наук, профессором, руководителем СибРУМЦ; Долматовой О.Н., деканом землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. экон. наук, доцентом и членом РУМЦ СФО Щерба В.Н., доцентом кафедры землеустройства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. с.-х. наук, доцентом; Гилёвой Л.Н., заведующей кафедрой землеустройства ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. геогр. наук, доцентом:

1. Провести 2 этап Международной олимпиады (региональный уровень) на базе РУМЦ соответствующего Федерального округа в смешанном формате;

2. Провести 3 этап Международной олимпиады (всероссийский уровень) в режиме of-line на базе ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»;

3. Содержание тем олимпиадных заданий разработать базовому вуз (Государственному университету по землеустройству) и направить в базовые вузы РУМЦов. Вопросы по темам 1-ого этапа разрабатываются вузами самостоятельно; 2-го этапа – РУМЦами (ответственные председатели РУМЦ); 3-его этапа – Советом УМС (ответственный – председатель УМС по ЗИК).

4. Создать единую базу олимпиадных вопросов и заданий.

5. Внести в Положение «О проведении Государственным университетом по землеустройству Международной олимпиады» выполнение профессионального задания, которое команды-участницы выполняют заранее по общей, предложенной организаторами теме, соответствующей определенным требованиям:

- примерная тема совпадает с образовательным стандартом;
- выполненное задание должно отражать специфику региона и университета;
- выполненное задание должно включать действующие понятия и терминологию по землеустройству, кадастру и геодезии.

6. Разработать примерную тематику для профессионального задания, а также критерии оценивания.

7. Для 3 этапа (всероссийский и международный) Международной олимпиады разработать содержание тем и вопросов каждого раздела фонда олимпиадных заданий с отражением их в Положении «О проведении Государственным университетом по землеустройству Международной олимпиады».

8. Считать необходимым участие в Международной олимпиаде команд вузов Белоруссии и Казахстана.

9. Создать рабочие группы в РУМЦ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» для разработки тематики профессионального задания не менее 3-человек, и критерии оценивания.

10. Ответственными за формирование рабочих групп возложить на председателей РУМЦ и их заместителей.

11. Информацию о составе рабочих групп предоставить в УМС по ЗИК до **25 ноября 2023 г.**

6. По вопросу о Подготовке к формированию монографии воспоминаний по истории создания и деятельности УМО (УМС) в области землеустройства и кадастров (предложения), слушали:

Рогатнева Юрия Михайловича, председателя СибРУМЦ, профессор, ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

Желяскова Александра Любомировича, председателя Уральского РУМЦ, доцент, Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова, г. Пермь;

Никольского Евгения Константиновича, председателя Приволжского РУМЦ, профессор, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, г. Нижний Новгород.

Постановили:

1. Включить в состав организационного ядра по взаимодействию с вузами по вопросам формирования монографии воспоминаний о создании и деятельности УМО (УМС) в области землеустройства и кадастры, следующие кандидатуры:

Петрову Ларису Евгеньевну от ФГБОУ ВО ГУЗ, зам. председателя Центрального РУМЦ;

Долматову Ольгу Николаевну от ФГБОУ ВО Омский ГАУ Долматову О.Н., декана землеустроительного факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ, зам. председателя Сибирского РУМЦ;

Чечина Андрея Вячеславовича от ФГБОУ ВО ННГАСУ, зам. председателя Приволжского РУМЦ;

Павлову Викторину Александровну от ФГБОУ ВО СПбГАУ, председатель Северо-Западного РУМЦ;

Лошакова Александра Викторовича от ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, председатель Северо-Кавказского РУМЦ;

Лукиянченко Елену Павловну от филиала ФГБОУ ВО Донской ГАУ, председатель Южного РУМЦ;

Кошелеву Людмилу Анатольевну от ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, зам. председателя Уральского РУМЦ;

Вдовенко Аллу Владимировну от ФГБОУ ВО ТОГУ, председатель Дальневосточного РУМЦ.

2. В состав творческого коллектива по подготовке текста и материалов монографии включить представителей вузов, ранее являвшихся членами УМО (УМС).

3. Состав коллектива определить до 25 ноября 2023 г. Ответственные: председатели РУМЦ и председатель УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры».

Общие обсуждения:

В ходе мероприятия состоялось активное обсуждение всех рассматриваемых вопросов в рамках интерактивного взаимодействия в режиме онлайн.

Ссылка и запись заседания УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», действующего в рамках Федерального УМО в системе высшего образования УГСНП 21.00.00 «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия» от 27.10.2023 г.:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLNLqotQpXb3mHLo_RqMAWWhNVhaxSjH_8

Председатель
Федерального учебно-методического объединения
В системе высшего образования по УГСНП 21.00.00
«Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело
и геодезия», проф., д.т.н.

В.Л. Петров

Председатель Учебно-методического совета
по направлению подготовки «Землеустройство
и кадастры», проф., д.э.н.

А.А. Мурашева

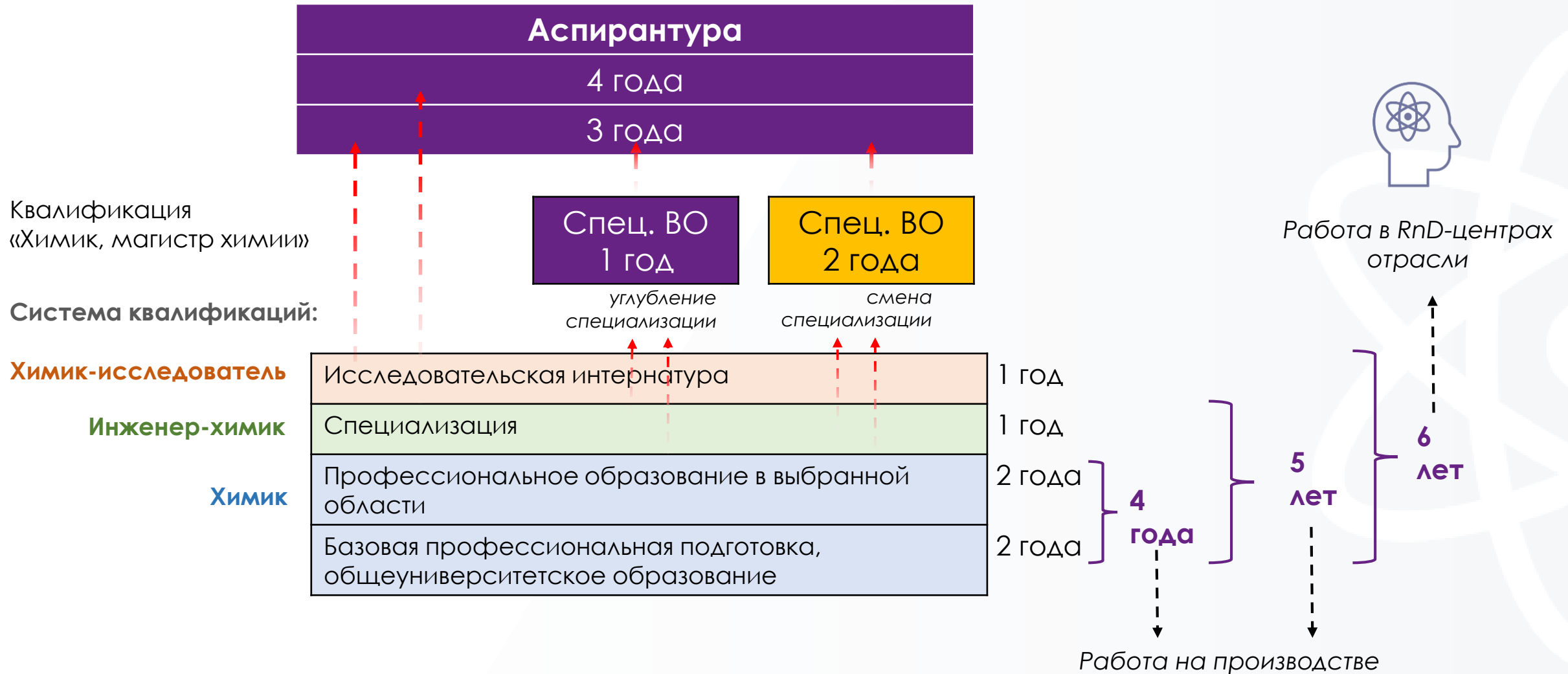


БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

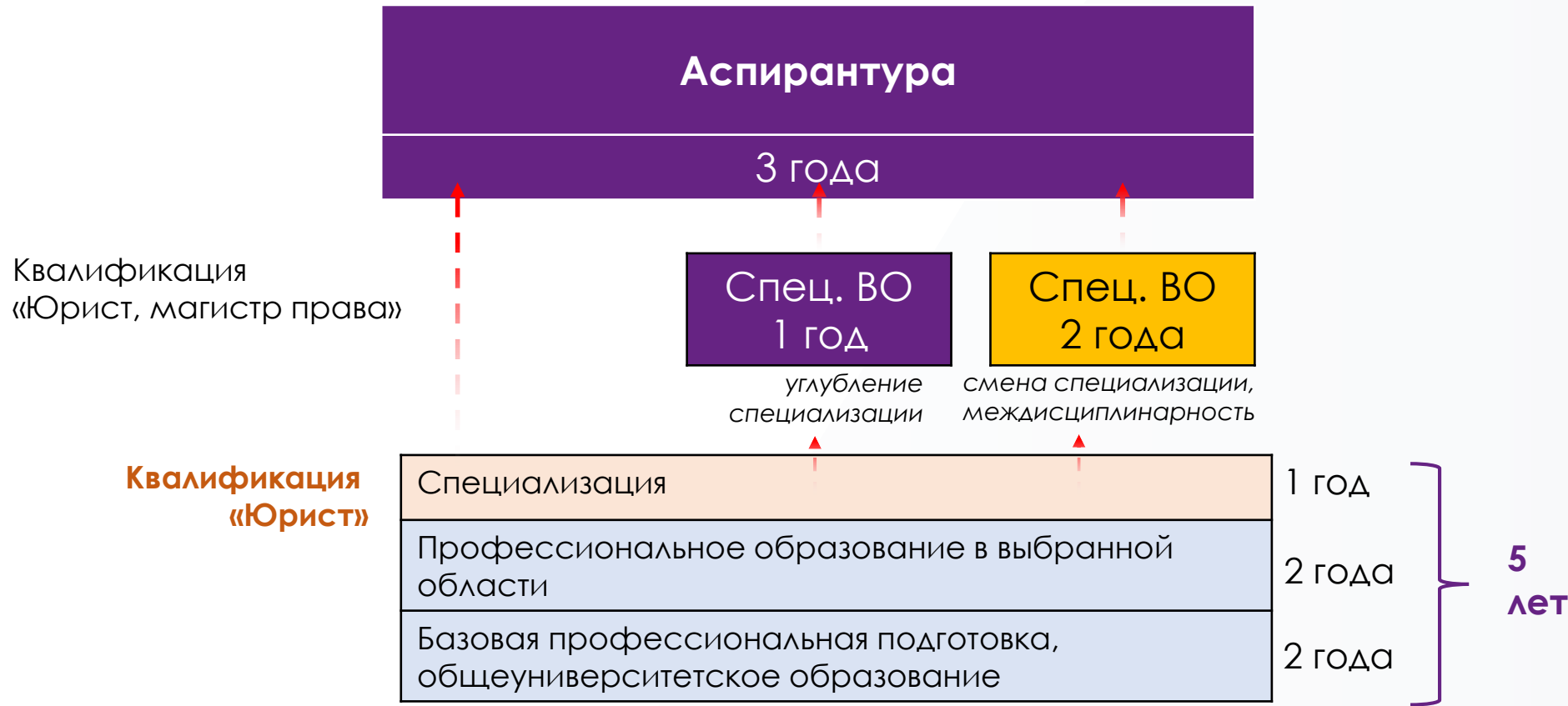
Новые подходы к разработке и реализации образовательных программ в рамках пилотного проекта апробации новой модели уровней профессионального образования



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ «ХИМИЯ»



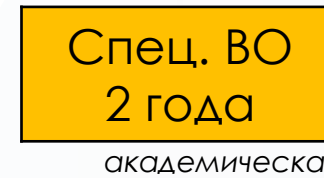
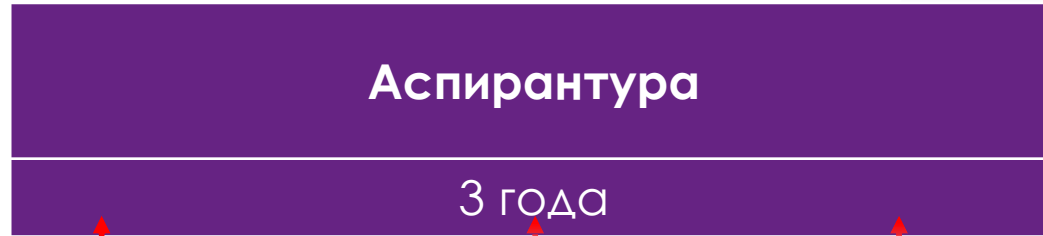
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ УГСН «ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»

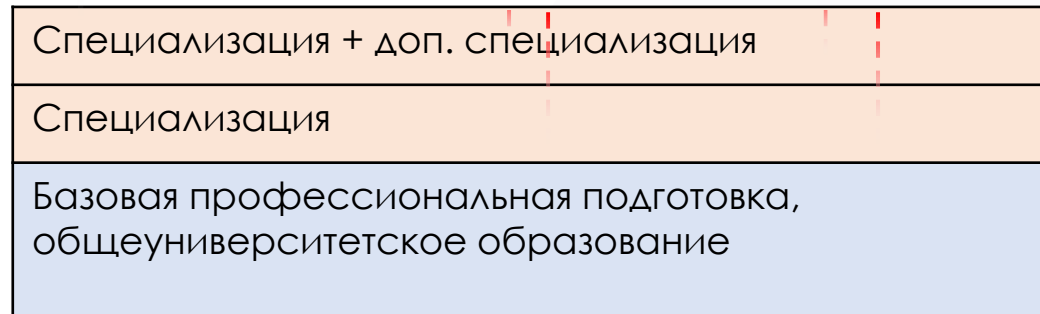
Система квалификаций:

«Педагог-методист»,
«Педагог-эксперт»,
«Педагог-исследователь»



Система квалификаций:

«Педагог, учитель ...»,
«Педагог-психолог»,
«Педагог-дефектолог»,
«Педагог, воспитатель»
доп. специализация: «...»



Предметная подготовка



Психолого-педагогический
компонент ПД

Методический компонент ПД



* одна предметная область
** две предметных области

* одна предметная область
** две предметных области





БФУ

БАЛТИЙСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИММАНУИЛА КАНТА

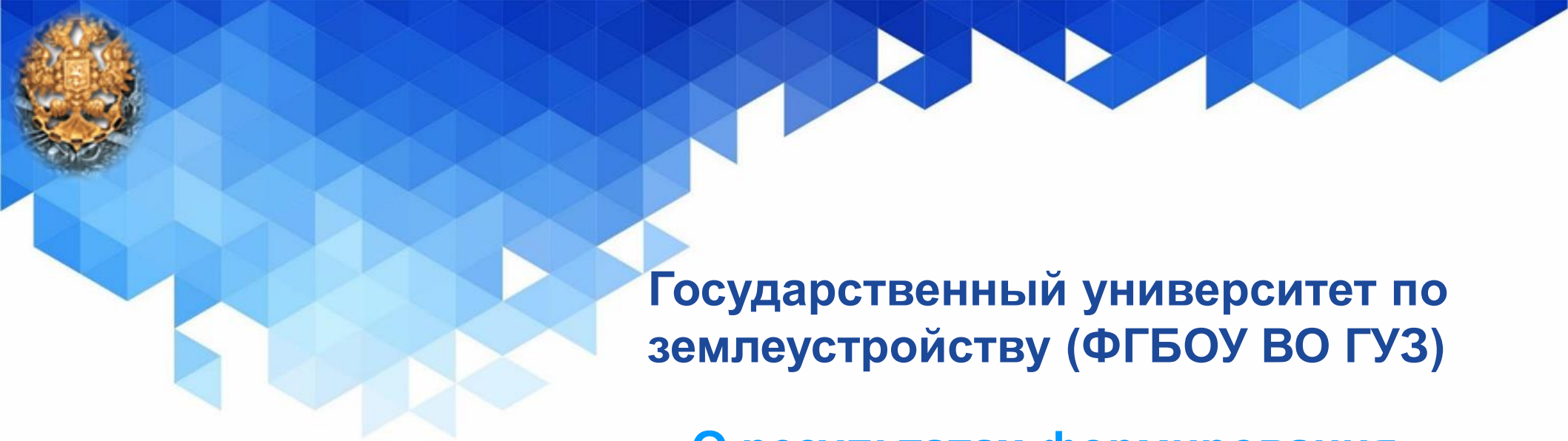
**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

ФГАОУ ВО БФУ ИМ. КАНТА

**236041, РОССИЯ, КАЛИНИНГРАД,
УЛ. АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО, 14**

POST@KANTIANA.RU

WWW.KANTIANA.RU



Государственный университет по землеустройству (ФГБОУ ВО ГУЗ)

О результатах формирования образовательного стандарта четвертого поколения подготовки кадров для сферы профессиональной деятельности землеустройство и кадастры

*Мурашева Алла Андреевна,
Заместитель председателя Федерального УМО по
направлению «Прикладная геология, горное дело,
нефтегазовое дело и геодезия», председатель УМС по
направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»*

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



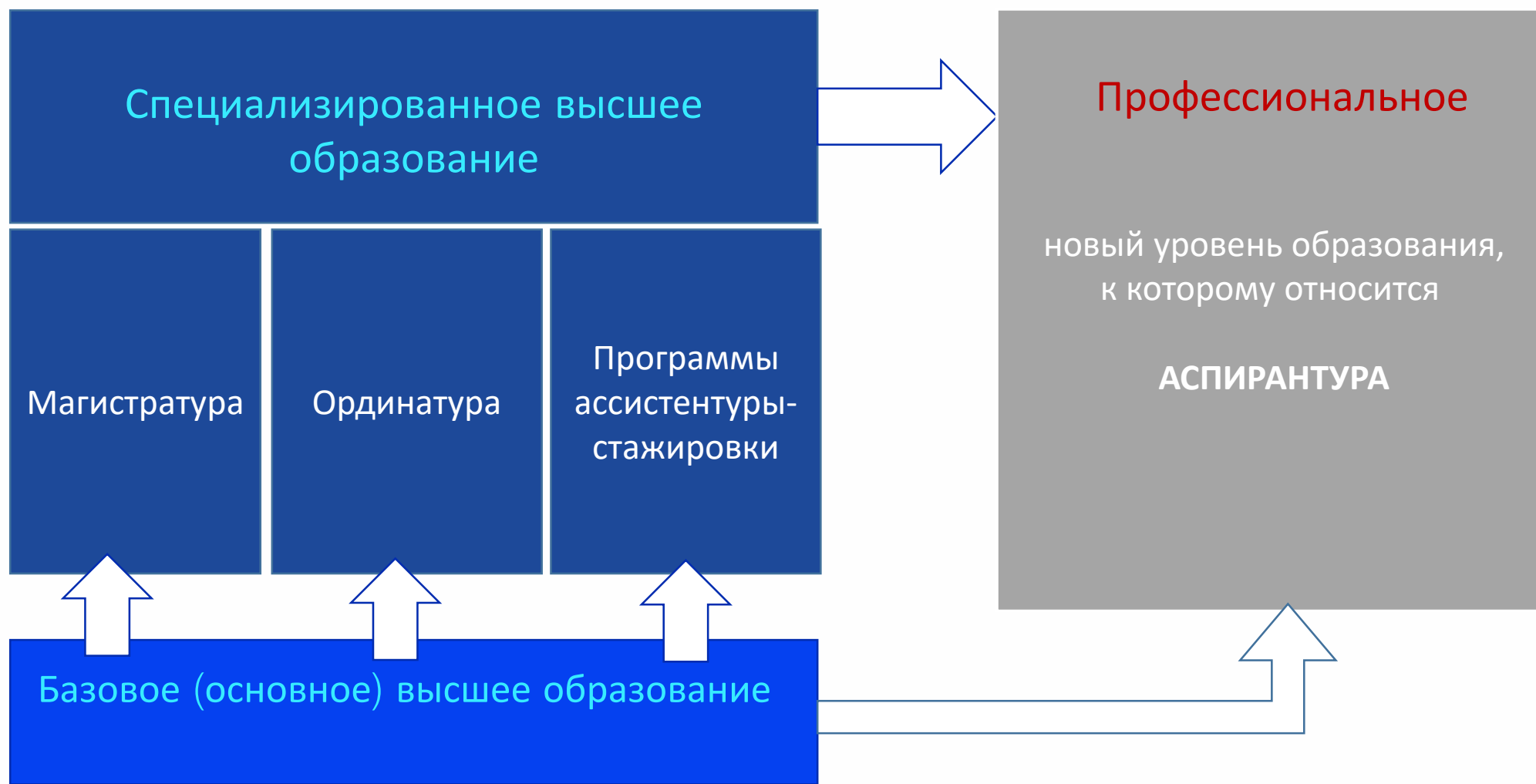
БАЗОВОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



Связь между уровнями высшего образования



27.10.2023
УМС ЗИК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Квалификации

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|---|
| 02 | Землеустройство и кадастры | Уровень базового высшего образования | Инженер. землеустроитель Инженер. по кадастровой деятельности | 5 |
| | | Уровень специализированного образования | Магистр. по землеустройству Магистр. по кадастру Магистр. по управлению земельными ресурсами и объектами недвижимости | 2 |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЗИК в структуре ПО УГСНП 24.

АСПИРАНТУРА

3 ГОДА

Квалификация:
Инженер.

Квалификация:
магистр.

**5 лет
специалитет**

**2 года
магистратура**

2 года

**2
года
+**

Общепрофессиональные и
профессиональные компетенции

3 года

**5
лет**

Универсальные и базовые компетенции

2 года



27.10.2023
УМС ЗИК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Универсальные компетенции и результаты обучения по их достижению

Наименование категории УК
Историческое сознание и патриотизм



| Историческое сознание и патриотизм | Формулировка компетенции Программа «Название» | Результаты обучения | |
|------------------------------------|---|---|---|
| | | Знать | Уметь |
| УК-2 | Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире для формирования собственной гражданской позиции и развития патриотизма | Особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России, ее позитивную роль в мировой политике. Исторические и культурные основы единства многонационального народа России, ее национальные интересы. Основания общегражданской идентичности российского общества. | Анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории. Обосновывать исторические завоевания, государственное, культурное, многонациональное и конфессиональное единство страны, общенациональные интересы и прогрессивную роль России в мировой политике и международных конфликтах. |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Базовые компетенции и результаты обучения по их достижению

специалитет



| Историческое сознание и патриотизм | Формулировка компетенции Программа «Название» | Результаты обучения | |
|------------------------------------|---|---|---|
| | | Знать | Уметь |
| БК-2 | Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, понимать ее место и роль в современном мире для формирования собственной гражданской позиции и развития патриотизма | Особенности, основные этапы и закономерности цивилизационного развития России, ее позитивную роль в мировой политике. Исторические и культурные основы единства многонационального народа России, ее национальные интересы. Основания общегражданской идентичности российского общества. | Анализировать основные этапы и закономерности развития России в контексте мировой истории. Обосновывать исторические завоевания, государственное, культурное, многонациональное и конфессиональное единство страны, общенациональные интересы и прогрессивную роль России в мировой политике и международных конфликтах. |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Общепрофессиональные компетенции и результаты обучения по их достижению

специалитет



| Код ОПК | Формулировка компетенции «Землеустройство и кадастры» | Результаты обучения | |
|---------|--|---|---|
| | | Знать | Уметь |
| ОПК - 1 | Способен применять нормативную и правовую документацию страны, основы государственной земельной политики в сфере профессиональной деятельности | законодательство в области землеустройства и кадастров, основы государственной земельной политики, отраслевые нормативно-технические документы в сфере профессиональной деятельности. | применять законодательство, нормативно-правовые, отраслевую нормативно-техническую документацию в области землеустройства и кадастров и сфере профессиональной деятельности |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Общепрофессиональные компетенции и результаты обучения по их достижению

специалитет



| Код ОПК | Формулировка компетенции «Землеустройство и кадастры» | Результаты обучения | |
|---------|--|--|--|
| | | Знать | Уметь |
| ОПК - 2 | Способен проводить наблюдения и измерения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий, прикладных аппаратно-программных средств и искусственного интеллекта в сфере профессиональной деятельности | современные способы и методы (технологии) проведения наблюдений и измерений в области землеустройства и кадастра, в том числе и с использованием искусственного интеллекта в сфере профессиональной деятельности; способы и методы обработки и представления полученных результатов на основе применения информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств в сфере профессиональной деятельности. | проводить наблюдения и измерения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий, прикладных аппаратно-программных средств, искусственного интеллекта; представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий в сфере профессиональной деятельности |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Базовые компетенции и результаты обучения по их достижению

магистратура



| Историческое сознание и патриотизм | Формулировка компетенции | Результаты обучения | |
|------------------------------------|--|--|---|
| | | Знать | Уметь |
| БК-1 | Способен применять математические методы для решения задач профессиональной деятельности | <p>Дифференциальное и интегральное исчисление функций одной и нескольких переменных;</p> <p>Основные понятия и методы теории вероятностей;</p> <p>Основные понятия математической статистики.</p> <p>Методы построения статистических оценок параметров и доверительных интервалов.</p> <p>Основные методы проверки статистических гипотез</p> | <p>Решать типовые задачи на дифференцирование и интегрирование, производить исследование функций, применять приложения дифференциального и интегрального исчисления;</p> <p>Применять основные модели и методы решения теоретико-вероятностных задач, в том числе применять аппарат вероятностных распределений случайных величин;</p> <p>Строить статистические модели экспериментов, оценивать параметры статистических моделей, вычислять характеристики критериев проверки статистических гипотез</p> |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ «ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ» В СИСТЕМЕ УГСНП 24. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГОРНОЕ ДЕЛО, НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО, ГЕОДЕЗИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО

Общепрофессиональные компетенции и результаты обучения по их достижению

24027.1 - магистратура



| Код ОПК | Формулировка компетенции «Землеустройство и кадастры» | Результаты обучения | |
|---------|--|--|--|
| | | Знать | Уметь |
| ОПК - 1 | Способен осуществлять выбор методов информационного обеспечения землеустройства и кадастров, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости | методы информационного обеспечения для осуществления профессиональной деятельности в сферах землеустройства и кадастров, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; правила и порядок работы с информационными ресурсами, современными информационно-коммуникационными и цифровыми средствами в сфере профессиональной деятельности. | пользоваться информационно-аналитическими ресурсами, телекоммуникационными и цифровыми средствами для осуществления профессиональной деятельности в сферах землеустройства и кадастров, регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами и объектами недвижимости; осуществлять выбор методов информационного обеспечения и электронного документооборота для решения профессиональных задач |

27.10.2023
УМС ЗиК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПО
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

Спасибо за внимание!



27.10.2023
УМС ЗИК в
составе ФУМО
УГСНП 21.00.00



**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
имени академика Д.Н. Прянишникова



На ниве совершенства!

*Уральский региональный
учебно-методический центр
по направлению подготовки
землеустройство и кадастры*

Вузы, входящие в состав РУМЦ

- Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева
- Нижневартровский государственный университет
- Тюменский государственный аграрный университет Северного Зауралья
- Тюменский индустриальный университет
- Уральский государственный аграрный университет
- Уральский государственный горный университет
- Уральский государственный лесотехнический университет
- Уральский государственный экономический университет
- Южно-Уральский государственный университет

Основные сведения по РУМЦ

| | |
|--|-----------------|
| Количество ППС, в т.ч | 152 чел |
| - штатные | 113 чел |
| - внешние совместители | 39 чел |
| Остепененность | 70% |
| в т.ч. штатных сотрудников | 75% |
| Количество обучающихся по направлению подготовки Землеустройство и кадастры | 2450 чел |
| - бакалавриат | 2215 чел |
| - магистратура | 224 чел |
| - аспирантура | 11 чел |

Реализуемые образовательные программы

| | |
|---|--|
| Образовательные программы высшего образования | 21.03.02 Землеустройство и кадастры 21.04.02 Землеустройство и кадастры |
| Образовательные программы дополнительного профессионального образования, в т.ч. | |
| Программы профессиональной переподготовки | «Кадастровая деятельность» |
| Программы повышения квалификации | «Кадастровая деятельность», «Основы геодезии», «Современные технологии в области кадастровой деятельности», «Актуальные проблемы взаимодействия субъектов кадастровых отношений», «Актуальные вопросы законодательства в области кадастровой деятельности», «Основы кадастровой деятельности», «Актуальные вопросы землеустройства и земельно-имущественных отношений», «Вопросы земельно-имущественных отношений», «Применение современного геодезического оборудования при проведении контрольно-надзорной деятельности», «Оператор беспилотных летательных аппаратов», «Градостроительство» |
| Обучение рабочим профессиям | «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» |

Мероприятия, проводимые в рамках РУМЦ

| Мероприятия | Тема, количество часов |
|------------------------------|--|
| Курсы повышения квалификации | Методическое обеспечение основных профессиональных образовательных программ по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (36 ч) |
| Курсы повышения квалификации | Реализация Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (72 ч) |
| Региональный семинар | Проблемы реализации образовательного стандарта 3 поколения по направлению подготовки Землеустройство и кадастры |
| Региональный семинар | Информационные системы и коммуникативные технологии в современном образовательном процессе |

Предложения по проведению конкурса ВКР, олимпиады

| Наименование мероприятия | Предложения |
|--------------------------|--|
| Конкурс ВКР | <ul style="list-style-type: none">- Разработать google – таблицы (или иные формы) для ведения протоколов оценки ВКР;- Исключить п.11 и п. 12 из протокола оценки ВКР бакалавров, как показателей относящихся к оценке научно-исследовательских работ, а не выпускных квалификационных работ (Апробация результатов ВКР (доклад на конференции в соответствии с темой ВКР обязательное представление документа – программа мероприятия, Публикация результатов ВКР соответствии с темой ВКР) |
| Олимпиада | <ul style="list-style-type: none">- Форму проведения регионального этапа олимпиады РУМЦ выбирает самостоятельно (он-лайн, оф-лайн);- Рекомендовать проведение заключительного этапа олимпиады на базе ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»;- Рекомендовать проводить олимпиаду один раз в два года в период апрель – май;- Предоставлять возможность командам – участникам олимпиады знакомиться с геодезическими приборами до начала проведения этапа;- РУМЦ могут собирать предложения от ВУЗов – участников регионального этапа по содержанию конкурсных заданий;- Внести корректировки в Положение о проведении олимпиады: более четко обозначить перечень тем и разделов, по которым будут проводиться конкурсные испытания;- Разработать единые критерии оценивания по каждому направлению олимпиады. |

Предложения по документальным фильмам

- Провести конкурс документальных фильмов среди студентов направления подготовки Землеустройство и кадастры
- Определить номинации конкурса документальных фильмов и жанры (беседа, монолог, интервью, фильм-обозрение, фильм-биография)



Спасибо за внимание

И.о. директора института землеустройства, кадастра, инженерных и
строительных технологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,

кандидат экономических наук

Кошелева Людмила Анатольевна

Контакты:

тел: 8-902-47-56-653, e-mail: lyuda-kosheleva@yandex.ru



Региональный учебно-методический центр
Северо-Западного федерального округа УМС
по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

2023

Научная школа по землеустройству СПбГАУ



Руководитель: д.э.н. проф. Сулин М.А.

Общая численность школы – 40 человек.

Комплексные темы научно-исследовательской работы:

- Механизмы формирования природоохранной модели пространственного развития экономики Российской Федерации, обеспечивающей устойчивое развитие и связанность ее территорий в условиях глобальных вызовов XXI века
- Разработка природоохранной концепции рационального землепользования на основе цифровизации и экологической диагностики территории:
 - Разработка экономико-правовых механизмов рационального использования земельных ресурсов
 - Разработка технологий цифровизации картографических, землеустроительных и кадастровых работ

Региональный учебно-методический центр Северо-Западного федерального округа УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»

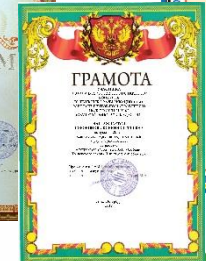
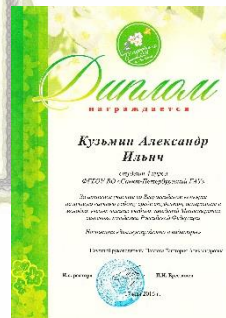
С 2006 г. в структуре учебно-методического совета кафедры землеустройства СПбГАУ имеет статус и выполняет функцию Регионального учебно-методического центра Северо-Западного федерального округа УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», координирующей образовательную деятельность профильных выпускающих кафедр вузов Северо-Западного федерального округа РФ.


Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых учёных вузов Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации: «Землеустройство и кадастры»

- Организация и проведение I этапа;
- Организация и проведение II этапа;
- Не менее 1-й работы от кафедры ежегодно на II этап;
- Не менее 1-й работы ежегодно на III этап.

II-ой тур конкурса выпускных квалификационных работ по направлению «Землеустройство и кадастры»

- Организация и проведение I этапа;
- Организация и проведение II этапа:
- Работы принимаются из 12 ВУЗов;
- Работают конкурсные комиссии по 5-ти номинациям.



 «Предложения и подготовка к проведению конкурса ВКР, профессионального диктанта, олимпиады, конкурса НИР студентов и аспирантов, конкурса документальных фильмов по специальностям и направления подготовки «Землеустройство и кадастры» и геодезии, посвященных 245-летию Государственного университета по землеустройству»

- 1. Использование современной учебной и научной литературы (3 балла).**
Наличие не менее 30 учебных и научных источников, в соответствии с содержанием ВКР не старше 10 лет (2 балла), наличие не менее 2 источников на английском языке – 1 балл.
- 2. Апробация результатов ВКР** – предлагается вести градацию докладов по уровню конференции (внутривузовская, национальная, международная)
- 3. Публикация результатов ВКР в соответствии с темой ВКР** (статья РИНЦ – 1 балл, статья ВАК – 3 балла).
- 4. Внедрение в производство (акт или справка о внедрении) (5 баллов).** В качестве акта может выступать свидетельство на ЭВМ или патент.

Организация и проведение II этапа

29 сентября 2022 г. на региональном уровне в Аграрном университете встретились команды городских вузов:

- Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I;
- Санкт-Петербургского горного университета;
- Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета;
- Санкт-Петербургского государственного аграрного университета.

Участие в III этапе



**I место
в номинации «Управление
недвижимостью»
команда СПбГАУ «Целина»
(Рахмилова В., Левичева
А., Журавлев А., Иванова
О., Чернова И.)**



Земельно-кадастровый диктант

13 марта 2023 г. впервые был проведен "Земельно-кадастровый диктант", посвященный дню геодезии и картографии, который отмечается во второе воскресенье марта.

Диктант проводится с целью популяризации землеустроительного, кадастрового и геодезического образования, укрепления междисциплинарных профессиональных контактов, расширения общего академического пространства, содействия установлению климата межнационального уважения и взаимовыручки.

На базе нашего университета в очном и дистанционном формате участие приняли 65 человек:

- СПбГАУ,
- ЛГУ им. А. С. Пушкина,
- Горного университета
- специалисты с производства



Участие в проектно-образовательном интенсиве Университета 20.35



2021 год Команда факультета землеустройства и сельскохозяйственного строительства с проектом «Сервис для владельца ИЖС». Команда разработала информационный сервис, помогающий землевладельцу ИЖС наиболее грамотно обустроить свою территорию с учетом действующей правовой базы, и представила прототип сайта.

Руководитель проекта – к.т.н. Екатерина Леонидовна Уварова.

Участники команды: Беляева К.Г., Журавлев А.Ю., Рябов В.С., Фискова В.Н., Чернова И.А., Шакирова А.Д., Яковенко Е.Е., Ястребова А.А.



2022 год Команда «Power line vision» представила разработку программного обеспечения для формирования охранной зоны ЛЭП с использованием нейросетей для предоставления кадастровых услуг.

Наставник команды - аспирант Фёдоров Николай Авагович.

Состав команды: Богданов Н.А., Бондарев И.И., Быстрова А.П., Воронцова Ю.А., Сары К.И., Тихонов В.А., Шакирова А.Д., Якушева В.И.

Организация секции АгроКосмос в рамках АгроНТРИ (АгроНауки Технологии Развитие Инновации)

Задача Всероссийского конкурса «АгроНТИ для учащихся сельских школ»: привлечь детей и молодежь села в проектно-исследовательскую деятельность в области технологий сельского хозяйства и способствовать их ранней профессиональной ориентации в мире возникающих новых профессий.

АгроКосмос - направление научно-творческого конкурса АгроНТИ, знакомящее школьников с геоинформационными технологиями в сельском хозяйстве. Конкурс будет базироваться на использовании методов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ).
Финальный этап



Региональный этап

Ежегодно с 2021 года





Спасибо за внимание



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Государственный университет по землеустройству



ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ «ГЗК-2022. ГЕО-ВЫЗОВ». ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОЛИМПИАДНОГО ДВИЖЕНИЯ

Врио заведующего кафедрой Геодезии и геоинформатики, В.А. Костеша

Москва 2023

Цели олимпиады

Главной целью Олимпиады являлась популяризация землеустроительного, кадастрового и геодезического образования, укрепление междисциплинарных профессиональных контактов, расширение общего академического пространства, содействие установлению климата межнационального уважения и взаимовыручки.

Помимо этого можно выделить следующие цели:

- 1 раскрытие творческого потенциала и коммуникативных компетенций обучаемых
- 2 стимулирование участников Олимпиады к дальнейшему профессиональному и личностному росту
- 3 оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов
- 4 развитие академического сотрудничества между высшими учебными заведениями



Этапы Олимпиады

Олимпиада проводится в три этапа:

1 этап – внутривузовские соревнования по принятым темам
УМС ЗиК ;

2 этап – проводится базовым вузом РУМЦ среди
победителей 1 этапа (возможно в смешанном режиме);

3 этап – проводится на базе базового вуза УМС ЗиК в
режиме of-line (Государственный университет по
землеустройству)



Команда-участница готовит приветствие, в котором представляет своё учебное заведение, даёт название команды, девиз и представляет её участников. Приветствие оформляется в форме видео ролика, либо презентации. Длительность приветствия 5-7 минут.

Конкурсные испытания. Приветствие команд



Оценивается оригинальность выступления, информативность видео, наличие атрибутики ВУЗа (одежда, флаг, герб и т.п.)



Архив презентаций команд-участниц «ГЗК-2022. Гео-вызов»



Теоретический этап

Участникам выдается задание, содержащее вопросы, охватывающие следующие темы:

- основы геодезии;
- форма и размеры Земли;
- геодезические приборы;
- измерения и их погрешности;
- история геодезии.

Помимо вопросов задание включает расчётные задачи (на знание прямой и обратной геодезических задач)

Конкурсные испытания. Раздел «Геодезия»

Геодезическая эстафета

Командам выдаются теодолиты, нивелиры, штативы и исходные данные, после чего им необходимо:

- привести прибор в рабочее положение;
- выполнить измерение горизонтального угла полным приемом;
- определить превышение между точками и расстояние по нитяному дальномеру.

Также для выполнения дополнительных заданий практического этапа (при желании) участникам выдаются электронные тахеометры, с использованием которых предлагается:

- выполнить обратную линейно-угловую засечку;
- выполнить вынос запроектированной точки в натуру.





Теоретический этап

Участникам выдается задание, содержащее вопросы, охватывающие следующие темы:

- история землеустройства;
- общие сведения по землеустройству;
- правовые основы землеустройства;
- земельный строй;
- система и виды землеустройства.

Помимо прохождения теоретического этапа, командам необходимо будет пройти практическое испытание, направленное на выявление профессиональных навыков в области землеустройства.



Конкурсные испытания. Раздел «Землеустройство»



Конкурсные испытания.

Раздел «Кадастр»

Теоретический этап

Участникам выдается задание, содержащее вопросы, охватывающие следующие темы:

- общие сведения о кадастре недвижимости, органах регистрации прав и кадастрового учета, составе земельного фонда РФ, категориях земель и видах разрешенного использования;
- процесс формирования реестровых дел;
- кадастровая деятельность;
- межевые и технические планы (состав, структура и требования);
- права, обязанности, ответственность и основные функции кадастрового инженера.





Конкурсные испытания.

Раздел «Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости»

Теоретический этап

Участникам выдается задание, содержащее вопросы, охватывающие следующие темы:

- понятие земельные ресурсы, недвижимость, классификация;
- основы управления земельными ресурсами и объектами недвижимости;
- правовые основы земельными ресурсами и объектами недвижимости;
- формы собственности на недвижимость;
- рынок недвижимости, формы и виды сделок с недвижимостью;
- уровни в системе земельными ресурсами и объектами недвижимости;





Конкурсные испытания.

Командная игра «Brain Ring»

Теоретический этап

Игра состоит из нескольких боев (бой – сражение, длящееся до тех пор, пока одна из команд не наберёт необходимое количество очков или не закончатся вопросы).

В каждом бою принимает участие 4 команды, находящиеся за разными столами. На каждом столе (между игроками) расположены средства для подачи сигналов. Участники выбирают вопросы из категорий: Землеустройства, Кадастры, Геодезия и Управление недвижимостью и земельно-имущественным комплексом. Ведущий зачитывает вопрос и подает команду «Время», после чего игроки команд приступают к обсуждению. На обсуждение отводится 30 секунд. При готовности, игроки сигналом прерывают время, данное для обсуждения, и отвечают на вопрос. Право ответа получает та команда, которая первой подала сигнал.



Итоги Олимпиады «ГЗК-2022. Гео-вызов»

Международная студенческая олимпиада «ГЗК-2022. Гео-вызов» стала крупной площадкой для взаимодействия студентов и преподавателей со всей страны, а также ближнего зарубежья. Главным итогом мероприятия стало налаживание научно-академических и производственных контактов, оценка уровня подготовки специалистов в области кадастра, землеустройства и геодезии, а также создание Олимпиадного движения, которое в дальнейшем может стать платформой для популяризации землеустроительного образования.





Предложения по развитию Олимпиадного движения

1 Ежегодное проведение Олимпиады ГЗК



3 Проведение регионального этапа в смешанном формате



2 Федеральный этап проводить на базе базового вуза УМС ЗиК (ГУЗ)



4 Стандартизация тем заданий всех этапов (ответственный базовый вуз ЦУМС ЗиК – ГУЗ)



Стартап - это временная
организация, направленная на поиск
НОВОЙ бизнес-модели

В 2023 году Министерство сельского хозяйства поддержит
агротуристические проекты в 50 регионах России

Как принять участие:



- 1 Поиск гранатовой поддержки, изучение условий поддержки*
- 2 Исследование рынка, изучение потребности клиентов и поиск проблем, подлежащих решению*
- 3 Зарегистрировать юридическое лицо*
- 4 Подписать договор гранта, зарегистрировать свой стартап*
- 5 Направлять отчет о проделанной работе*

Грант «Агростартап»

- ✓ Гражданин РФ, являющийся главой крестьянского (фермерского) хозяйства, в сельской местности;
- ✓ Гражданин РФ, обязующийся в течение 30 календарных дней после объявления его победителем конкурса осуществить государственную регистрацию крестьянского (фермерского) хозяйства;



до 5 млн. руб.

до 3 млн. руб.

до 6 млн. руб.

до 4 млн. руб.



– на разведение КРС мясного или молочного направлений продуктивности;

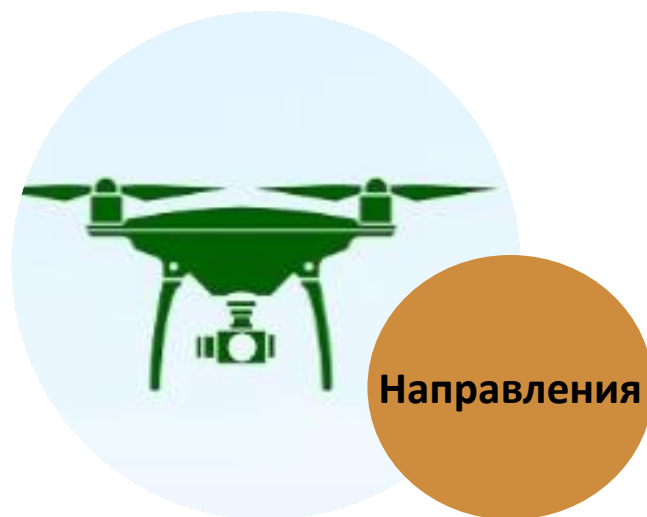
– на иные направления создания / развития хозяйства;

– на разведение КРС мясного или молочного направлений продуктивности

– на иные направления создания / развития хозяйства, в случае если предусмотрено использование части средств гранта "Агростартап" на цели формирования неделимого фонда СПОК

Собственные средства на реализацию проекта гранта – не менее 10% стоимости приобретений

- ✓ Приобретение с/х земельного участка;
- ✓ Разработка проектной документации
- ✓ Приобретение, строительство, ремонт, модернизация и (или) переустройство зданий;
- ✓ Приобретение техники, с/х животных и птицы, рыбопосадочного материала;
- ✓ Подключение к электро-, газо-, водо-, теплопроводным сетям;
- ✓ Приобретение посадочного материала, для закладки многолетних насаждений, в т.ч. виноградников и земляники.
- ✓ Погашение кредита.



Документы:

- ✓ Заявка на участие в конкурсе.
- ✓ Анкета.
- ✓ Бизнес-план составленный по форме, утвержденной приказом Министерства сельского хозяйства Пензенской области от 19.04.2021 № 55 «Об утверждении формы бизнес-плана», в который включаются направления расходов и условия использования гранта, а также плановые показатели деятельности.
- ✓ Резюме бизнес-плана.
- ✓ План расходов, который является неотъемлемой частью бизнес-плана, с указанием наименований приобретаемого имущества, выполняемых работ, оказываемых услуг с привлечением средств гранта «Агростартап», их количества, цены, источников финансирования (средств гранта, собственных и заемных средств).
- ✓ Выписку с расчетного счета заявителя, открытого в кредитной организации, подтверждающую финансовое обеспечение в размере не менее 10% от общей суммы финансирования плана расходов за счет собственных средств.
- ✓ Копию паспорта гражданина Российской Федерации (всех страниц).
- ✓ Письменное согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации о заявителе, о подаваемой заявителем заявке, иной информации о заявителе, связанной с соответствующим отбором, а также согласие на обработку персональных данных (для заявителей индивидуальных предпринимателей).

Грант «Агротуризм»



- ✓ Сельскохозяйственные товаропроизводители (исключение ЛПХ), в сельской местности, у заявителя имеется земельный участок (земельные участки) в собственности и (или) в пользовании на срок не менее 5 лет, наличие у заявителя проектной документации (в случае строительства, модернизации и реконструкции)



до 3 млн. руб.
до 5 млн. руб.
до 8 млн. руб.
до 10 млн. руб.



– не менее 10% собственных средств;
– не менее 15% собственных средств;
– не менее 20% собственных средств;
– не менее 25% собственных средств;



- ✓ Приобретение, строительство, модернизация и (или) реконструкция средств размещения;
- ✓ Подключение к электро-, газо-, водо-, тепло-проводным сетям;
- ✓ Проведение работ по благоустройству территорий, прилегающих к средствам размещения;
- ✓ Приобретение и монтаж туристского оборудования, снаряжения и инвентаря.

Обязательства: осуществлять свою деятельность и представлять отчетность о реализации бизнес-плана в Министерство в течение не менее чем 5 лет со дня получения гранта, достигнуть показателей деятельности, предусмотренных проектом

Документы:

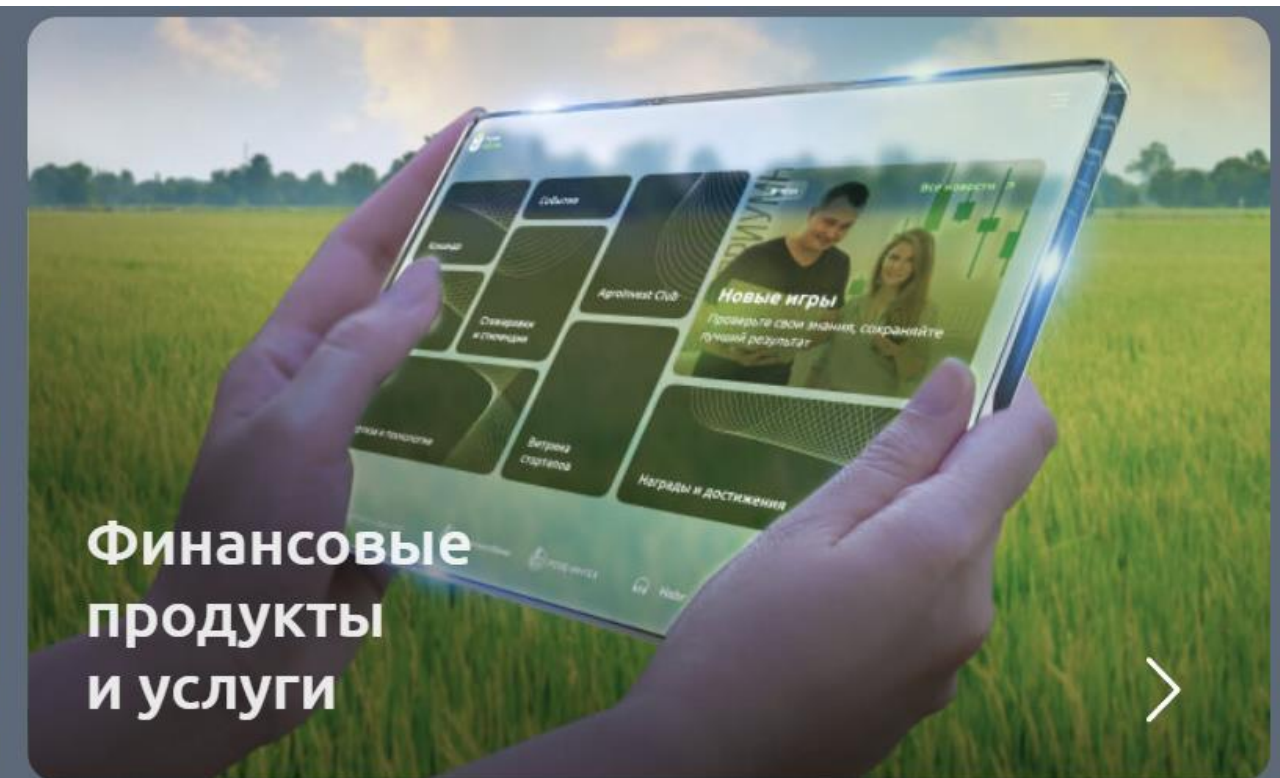
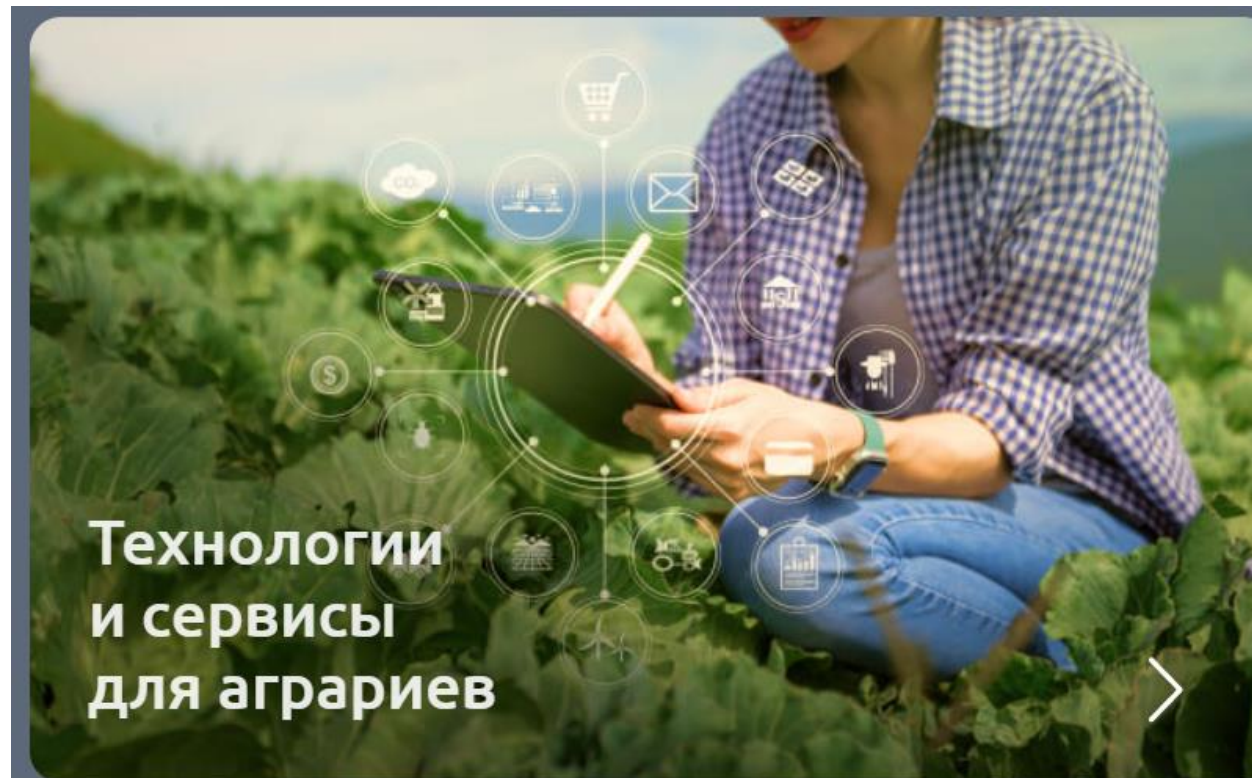
- ✓ Заявка на предоставление гранта.
- ✓ Справку-расчет на предоставление гранта.
- ✓ Копию проекта развития сельского туризма по форме согласно приложению N 2 к Порядку проведения конкурсного отбора проектов развития сельского туризма, утвержденному приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 10.02.2022 N 68
- ✓ План расходов с указанием наименований приобретаемого имущества, выполняемых работ, оказываемых услуг, их количества, цены, источников финансирования (средств гранта, собственных и заемных средств).
- ✓ Выписку с расчетного счета заявителя, открытого в кредитной организации, подтверждающую финансовое обеспечение затрат.
- ✓ Копии правоустанавливающих документов на земельный участок, на котором запланирована реализация проекта развития сельского туризма, с указанием вида разрешенного использования, а также копии документов, подтверждающих право пользования земельным участком на срок не менее 5 лет, в случае если земельный участок не находится в собственности заявителя.
- ✓ Информацию о лицах (руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, и главном бухгалтере участника отбора, являющегося юридическим лицом, об индивидуальном предпринимателе и о физическом лице - производителе товаров, работ, услуг, являющихся участниками отбора), сведения о которых должны отсутствовать в реестре дисквалифицированных лиц, включающую данные о фамилии имени отчестве, дате и месте рождения.
- ✓ Письменное согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" информации о заявителе, о подаваемой заявителем заявке, иной информации о заявителе, связанной с соответствующим отбором, а также согласие на обработку персональных данных (для заявителей - индивидуальных предпринимателей).

Акселератор РСХБ

Чтобы принять участие в акселераторе, необходимо зарегистрироваться на платформе, защитить свой проект и получите возможность заключить договор с Россельхозбанком на развитие стартапа. Заявки для участия в конкурсном отборе принимаются до 8 февраля 2023 года включительно.



До 5 млн ₽ на пилот с банком



Примеры успешных проектов.

- «Городские теплицы» iFarm;
- «Умные теплицы» «УрбаниЭко»;
- Дроны «АгроДронГрупп» -проводит на полях так называемую гиперспектральную съемку;
- Онлайн-сервис Magrotech - позволяет прогнозировать урожайность на любой стадии выращивания и выдает рекомендации по правильному питанию и поливу растений.
- Мобильное приложение «Агромон» - осмотр полей;
- Дроны AgroAi – позволяют выявить места на посевах которые нуждаются в поливе или в удобрениях.



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству»

Вертикальные фермы. Проект «Экосад»



Докладчик:

Студент факультета «Управление недвижимостью и права» группы 21-УН

Галеутдинов Марат Фаритович

Карта климатических зон для земледелия в России

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству»



Абсолютно неблагоприятная

Очень неблагоприятная

Неблагоприятная

Условно неблагоприятная

Условно благоприятная

Благоприятная

Вертикальные фермы



Вертикальная ферма — высокоавтоматизированный агропромышленный комплекс для выращивания культурных растений методами гидропоники или аэропоники в закрытых помещениях внутри специально спроектированного или адаптированного для этого здания.



Свежая еда
круглый год



Меньшие
пространства



Экономия на
упаковке



Автоматизация
производства



Экологичное
производство



Простая
логистика



ПРЕИМУЩЕСТВА КОНТРОЛИРУЕМОЙ СРЕДЫ



Стабильность и прогнозируемость
урожай не зависит от климата и геолокации



Автоматизация
минимизация влияния человеческого фактора на результат



Эффективность
меньшие площади, снижение затрат на логистику и персонал



Масштабирование
универсальная конструкция, позволяющая создавать фермы любой конфигурации



Соответствие принципам ESG*
обеспечивающих устойчивое развитие за счёт ответственного инвестирования

*ESG (Environmental, Social, and Corporate Governance) – это совокупность характеристик управления компанией, при котором достигается вовлечение данной компании в решение экологических, социальных и управленческих проблем

Экосистема управления



Управление фермой может осуществляться удаленно в режиме онлайн с помощью телефона



Следить за урожаем



Узнавать о проблемах



Регулировать питание



Отслеживать температуру

Компоненты фермы:

1. Многоярусная установка с фито-облучателями
2. Система визуального контроля роста и развития растений
3. Система подготовки и подачи питательных растворов к растениям
4. Контроллер управления выращиванием «Виртуальный агроном»
5. Модуль контроля климата





Стратегический проект

Цель стратегического проекта

Решение проблемы продовольственной безопасности регионов РФ с неблагоприятными климатическими условиями.



Образовательные программы, развиваемые в рамках проекта

Открытие новых профилей, таких как «Инженер защищенного грунта», «Сити-фермер», открытие образовательных курсов по профессиональной переподготовке, проведение мастер-классов школьников с целью популяризации данного направления.

Планируемый экономический эффект

Специалисты, обученные и подготовленные Университетом для работы с вертикальными фермами, будут все больше востребованы на рынке труда по мере расширения сфер внедрения указанных технологий. Оптимизация производства за счет повышения урожайности, сокращения площадей, необходимых для выращивания, экономия на логистике.





200

КВ. М. ПЛОЩАДЬ
АГРО-ЛАБОРАТОРИИ

120

СТЕЛЛАЖЕЙ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

96

КВ.М. ПЛОЩАДЬ
ВЫРАЩИВАНИЯ

49

ТЫСЯЧ РАСТЕНИЙ

Доходная часть

| | | |
|----------------------------|---------------|----------|
| Цена реализации продукции | 1 400,00 | руб./кг |
| Цена реализации 1 растения | 37,33 | руб. |
| Выручка в год | 12 855 397,00 | руб./год |

Расходная часть

| | | |
|--------------------------------------|---------------|-------------|
| Общая потребляемая мощность в год | 260 321,84 | кВт*ч/ год |
| | 1 822 252,90 | руб./год |
| Расходные материалы | 678 473, 92 | руб./год |
| Расход воды | 309,06 | куб. м./год |
| | 23 362,00 | руб./год |
| Затраты на персонал | 584 000,00 | руб./год |
| Стоимость оборудования | 19 495 728,00 | руб. |

Благодарю за внимание!

**Свяжитесь с нами, и вместе мы решим
проблему продовольственной безопасности**



Шевчук Артем Александрович

Галеутдинов Марат Фаритович



8 (916) 856-19-96

8 (963) 633-90-01



ShevchukAA@guz.ru

GaleutdinovMF@guz.ru



г. Москва, ул. Казакова, 15

www.guz.ru



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Государственный
университет по землеустройству»