

| № | Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника | Занимаемая должность (должности) | Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)                                                                       | Уровень (уровни) профессионального образования с указанием наименования направления подготовки и (или) специальности, в том числе научной, и квалификации | Учёная степень (при наличии) | Учёное звание (при наличии) | Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года) и сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)                                                                                                                                                                 | Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в проф-ой сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) | Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Беленко Виктор Владимирович                                    | Профессор                        | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                                    | Высшее<br>Инженерная защита окружающей среды<br>инженер-эколог;<br>Высшее<br>Преподаватель высшей школы                                                   | Доктор технических наук      | Доцент                      | Новые методы сбора и обработки пространственных данных с использованием отечественных геоинформационных технологий Удостоверение № 770400895487 от 12.07.2024;<br>Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181531 от 06.03.2026                             | 17                                                                                                                                                                         | 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости);<br>07.04.01 - Архитектура (Архитектура и урбанизм);<br>21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Геодезия);<br>21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Космическая геодезия и навигация);<br>21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия);<br>21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования);<br>21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерная геодезия);<br>21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов);<br>05.03.06 - Экология и природопользование;<br>21.03.02 - Землеустройство и кадастры (Земельно-имущественные правоотношения);<br>21.03.02 - Землеустройство и кадастры (Управление недвижимостью и развитием территорий);<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;<br>1.6.21 - Геоэкология;<br>05.03.03 - Картография и геоинформатика |
| 2 | Верещака Тамара Васильевна                                     | Заведующий кафедрой              | Картографические основы оценки экологического состояния территорий (акваторий);<br>Руководство, консультирование, рецензирование | Высшее<br>Картография<br>Географа-картографа                                                                                                              | Доктор технических наук      | Профессор                   | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений) Удостоверение № 722023007540 от 08.11.2023;<br>Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181244 от 25.12.2025         | 64                                                                                                                                                                         | 05.03.03 - Картография и геоинформатика;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика);<br>05.03.06 - Экология и природопользование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3 | Гвоздев Олег Геннадьевич                                       | Доцент                           | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                                    | Высшее<br>Прикладная информатика в геодезии<br>Информатик-геодезист                                                                                       | Кандидат технических наук    |                             | Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181252 от 25.12.2025                                                                                                                                                                                               | 19                                                                                                                                                                         | 1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 | Герасимов Игорь Петрович                                       | Заведующий кафедрой              | Иностранный язык / Русский язык как иностранный                                                                                  | Высшее<br>Иностранные языки<br>Учителя английского и немецкого языков и звания учителя средней школы                                                      | Кандидат педагогических наук | Доцент                      | Теория и методика преподавания технического английского языка Удостоверение № 170921 0010773 от 22.02.2024;<br>Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников) Удостоверение № 7220324003810 от 28.09.2024 | 52                                                                                                                                                                         | 38.03.01 - Экономика (Бизнес-аналитика в сфере недвижимости);<br>27.03.03 - Системный анализ и управление (Управление земельно-информационными системами);<br>1.6.21 - Геоэкология;<br>1.6.22 - Геодезия;<br>1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы;<br>38.03.02 - Менеджмент (Управление проектами цифровой трансформации в развитии территорий);<br>21.03.02 - Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости);<br>21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Геодезия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5 | Груздев Сергей Сергеевич                                       | Преподаватель                    | Распределенные ГИС                                                                                                               | Высшее<br>Информационные системы и технологии<br>Инженер                                                                                                  |                              |                             | Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181463 от 16.01.2026                                                                                                                                                                                               | 17                                                                                                                                                                         | 21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерная геодезия);<br>21.04.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Геодезия);<br>09.03.03 - Прикладная информатика;<br>09.03.03 - Прикладная информатика (Разработка программного обеспечения для обработки и анализа пространственных данных);<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>21.04.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия);<br>21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов);<br>09.04.03 - Прикладная информатика (Анализ больших пространственных данных);<br>38.04.01 - Экономика (Проектное предпринимательство);<br>21.04.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Управление производственно-технологическими процессами в геодезии и дистанционном зондировании)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6 | Журкин Игорь Георгиевич                                        | Профессор                        | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                                    | Высшее<br>Вычислительные машины<br>Инженера-электрика                                                                                                     | Доктор технических наук      | Профессор                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 61                                                                                                                                                                         | 1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>09.03.03 - Прикладная информатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |                             |                  |                                                                                                                           |                                                                                                                      |                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Загребин Глеб Игоревич      | Декан факультета | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                             | Высшее<br>Картография<br>Картограф                                                                                   | Кандидат<br>технических<br>наук  |                           | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений) Удостоверение № 722023007649 от 08.11.2023; Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181272 от 25.12.2025                                                                                                | 17 | 05.03.03 - Картография и геоинформатика; 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика); 05.03.06 - Экология и природопользование; 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картографическое и геоинформационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных); 1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8  | Ковалева Ольга Владимировна | Доцент           | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                             | Высшее<br>Картография<br>Инженер-картограф                                                                           | Кандидат<br>технических<br>наук  |                           | Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181291 от 25.12.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 37 | 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика); 05.03.03 - Картография и геоинформатика; 07.03.04 - Градостроительство (Проектирование устойчивой городской среды); 07.03.01 - Архитектура; 1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Крылов Сергей Анатольевич   | Доцент           | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                             | Высшее<br>Картография<br>Инженер-картограф                                                                           | Кандидат<br>технических<br>наук  |                           | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников) Удостоверение № рег. 7220240339001 от 30.11.2024; Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181304 от 25.12.2025                                                                                                         | 26 | 05.03.03 - Картография и геоинформатика; 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика); 21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов); 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление (Государственное и муниципальное управление развитием территорий в условиях цифровой трансформации); 21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерная геодезия); 1.6.20 - Геоинформатика, картография; 38.03.02 - Менеджмент (Управление проектами цифровой трансформации в развитии территорий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | Литвиненко Мария Васильевна | Профессор        | Педагогика и психология высшей школы; Разработка учебно-методического комплекса. Виртуальное образовательное пространство | Высшее<br>Картография<br>инженера-картографа;<br>Высшее<br>Менеджмент<br>магистр                                     | Доктор<br>педагогических<br>наук | Доцент                    | Теория и методика обучения русскому языку как иностранному Удостоверение №ПП МГУ 017296 от 30.09.2024; Школа тестера ТРКИ Удостоверение №19 0358300 от 12.03.2026                                                                                                                                                                                                      | 29 | 2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы; 1.6.21 - Геоэкология; 21.04.02 - Землеустройство и кадастры (Землеустройство и кадастры); 21.04.02 - Землеустройство и кадастры (Управление недвижимостью и развитием территорий); 21.04.02 - Землеустройство и кадастры (Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации); 1.6.20 - Геоинформатика, картография; 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (Кадастр недвижимости); 1.6.22 - Геодезия; 1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель; 1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия; 21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерно-геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации объектов нефтегазового и энергетического комплексов); 21.04.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Геодезические и аэрокосмические технологии в инфраструктуре пространственных данных); 21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Геодезия); 21.04.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Управление производственно-технологическими процессами в геодезии и дистанционном зондировании); 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картографическое и геоинформационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных); 21.05.01 - Прикладная геодезия (Инженерная геодезия) |
| 11 | Логинев Дмитрий Сергеевич   | Доцент           | Руководство, консультирование, рецензирование; Создание тематических карт с визуализацией пространственных данных         | Высшее<br>Картография<br>картограф;<br>Аспирантура<br>Науки о Земле<br>Исследователь.<br>Преподаватель-исследователь | Кандидат<br>технических<br>наук  |                           | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для руководителей образовательных учреждений) Удостоверение № 722023007794 от 08.11.2023; Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181469 от 16.01.2026                                                                                                | 11 | 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картографическое и геоинформационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных); 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика); 1.6.20 - Геоинформатика, картография; 05.03.03 - Картография и геоинформатика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | Матерухин Андрей Викторович | Декан факультета | Руководство, консультирование, рецензирование                                                                             | Высшее<br>Прикладная математика<br>Математика                                                                        | Доктор<br>технических<br>наук    |                           | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников) Удостоверение № 7220240339252 от 30.11.2024; Современные аспекты преподавания в ВУЗе с учетом требования ФГОС Удостоверение № 613105486476 от 14.12.2025; Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181542 от 06.03.2026 | 29 | 10.03.01 - Информационная безопасность (Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологии, охватывающей совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности ...)); 1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | Непоклонов Виктор Борисович | Профессор        | Методология научных исследований                                                                                          | Высшее<br>Космическая геодезия<br>Инженера по космической геодезии                                                   | Доктор<br>технических<br>наук    | Старший научный сотрудник |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45 | 1.6.22 - Геодезия; 1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия; 1.6.20 - Геоинформатика, картография; 2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы; 1.6.21 - Геоэкология; 1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |                               |                     |                                               |                                                                                                                                                                                                    |                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Николаева Ольга Николаевна    | Профессор           | Руководство, консультирование, рецензирование | Высшее<br>Картография<br>Инженер                                                                                                                                                                   | Доктор<br>технических<br>наук      | Доцент    | Нейронные сети в образовательной практике<br>Удостоверение № 770401181473 от 16.01.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24 | 05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картография и геоинформатика);<br>05.04.03 - Картография и геоинформатика (Картографическое и геоинформационное обеспечение инфраструктуры пространственных данных);<br>07.03.01 - Архитектура;<br>05.03.06 - Экология и природопользование;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>07.04.01 - Архитектура (Архитектура и урбанизм);<br>07.03.04 - Градостроительство (Градостроительное проектирование)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | Сопоматин Владимир Алексеевич | Заведующий кафедрой | История науки                                 | Высшее<br>оптико-электронные приборы<br>инженера оптико-механика                                                                                                                                   | Доктор<br>технических<br>наук      | Профессор | Нейронные сети Удостоверение № 770401181452 от 25.12.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 54 | 1.6.21 - Геоэкология;<br>12.03.02 - Оплотехника (Оптико-электронные приборы и системы);<br>12.05.01 - Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения (Электронные и оптико-электронные приборы и системы дистанционного зондирования Земли);<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>12.04.02 - Оплотехника (Оптико-электронные приборы и системы);<br>12.05.01 - Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения (Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы);<br>12.03.05 - Лазерная техника и лазерные технологии;<br>1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;<br>1.6.22 - Геодезия;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы |
| 16 | Учаев Денис Валентинович      | Доцент              | Руководство, консультирование, рецензирование | Высшее<br>Информационные системы и<br>технологии<br>Инженер                                                                                                                                        | Кандидат<br>технических<br>наук    |           | Обучение работе с программной платформой онтологического проектирования Osa. Базовый курс обучения Удостоверение № 862420568453 от 08.09.2023;<br>Обучение работе с программной платформой онтологического проектирования Osa. Продвинутый курс обучения Удостоверение № 862420568465 от 08.09.2023;<br>Мониторинг безопасности: как пройти проверку Удостоверение № 122420273783 от 13.12.2024;<br>Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181378 от 25.12.2025 | 20 | 1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>09.03.03 - Прикладная информатика;<br>09.04.02 - Информационные системы и технологии (Использование открытого программного обеспечения для разработки геосервисов)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17 | Учаев Дмитрий Валентинович    | Доцент              | Руководство, консультирование, рецензирование | Высшее<br>Прикладная математика и<br>информатика<br>Математик, системный программист                                                                                                               | Кандидат<br>технических<br>наук    |           | Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181379 от 25.12.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 21 | 21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования);<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18 | Фомина Нина Васильевна        | Доцент              | Научная этика                                 | Высшее<br>Экология и природопользование<br>Бакалавр экологии;<br>Высшее<br>Педагогическое образование<br>Магистр;<br>Аспирантура<br>Науки о Земле<br>Исследователь.<br>Преподаватель-исследователь | Кандидат<br>географических<br>наук |           | Управление в сфере инклюзивного высшего образования Удостоверение № 773400862904 от 16.01.2024;<br>Геоинформационные системы поддержки принятия решений в области эколого-географической диагностики и рационального природопользования Удостоверение № 223400634010 от 05.07.2024;<br>Российское геоинформационное программное обеспечение и ГИС - проектирование Удостоверение № 223104674870 от 04.06.2025                                                                            | 9  | 05.03.06 - Экология и природопользование;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>1.6.21 - Геоэкология;<br>1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>1.6.22 - Геодезия;<br>2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 19 | Чабан Людмила Николаевна      | Доцент              | Методы анализа гиперспектральных изображений  | Высшее<br>Системы автоматического<br>управления<br>Инженера-физика                                                                                                                                 | Кандидат<br>технических<br>наук    | Доцент    | Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования (для педагогических работников) Удостоверение № 7220240340124 от 30.11.2024;<br>Нейронные сети в образовательной практике Удостоверение № 770401181383 от 25.12.2025                                                                                                                                                                                                                             | 49 | 21.03.03 - Геодезия и дистанционное зондирование (Исследование природных ресурсов методами дистанционного зондирования);<br>27.03.03 - Системный анализ и управление (Управление земельно-информационными системами);<br>09.03.02 - Информационные системы и технологии;<br>09.03.03 - Прикладная информатика;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20 | Яковлев Алексей Александрович | Доцент              | Философия науки                               | Высшее<br>Философия<br>Философ. Преподаватель.                                                                                                                                                     |                                    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 2.2.6 - Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы;<br>12.05.01 - Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения (Электронные и оптико-электронные приборы и системы дистанционного зондирования Земли);<br>1.6.21 - Геоэкология;<br>1.6.19 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия;<br>1.6.15 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель;<br>12.03.05 - Лазерная техника и лазерные технологии;<br>1.6.22 - Геодезия;<br>1.6.20 - Геоинформатика, картография;<br>12.03.02 - Оплотехника (Оптико-электронные приборы и системы)                                                                                                                                                                                                                                |