

Информация о научно-исследовательской работе по каждой образовательной программе

№	Код специальности/направления подготовки	Наименование специальности, направления подготовки	Образовательная программа	Название научного направления / научной школы	Количество НПР, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности	Количество студентов, принимающих участие в научной (научно-исследовательской) деятельности	Количество изданных монографий и принятых к публикации педагогических работников образовательной организации и по всем научным направлениям за последний год	Количество принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК/зарубежных для публикации научных работ за последний год	Количество патентов, полученных на разработки за последний год: российских/зарубежных	Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности, выданных на разработки за последний год: российских/зарубежных	Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника организации (в приведенных к целочисленным значениям ставок) *	Научно-исследовательская база для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
1	05.03.03	Картография и геоинформатика	Картография и геоинформатика (профиль «Картография»)	Исследования и разработка геоинформационных систем и технологий различного назначения	16 чел.	110 чел.	1 шт.	5 шт. / 1 шт.	0 шт. / 0 шт.	5 шт. / 0 шт.	53,41 тыс. руб.	-
2	05.03.06	Экология и природопользование	Экология и природопользование (профиль «Природопользование»)	Моделирование и экологическая оценка окружающей среды на основе дистанционного зондирования и интеграции геопространственных данных	11 чел.	131 чел.	1 шт.	11 шт. / 8 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	57,1 тыс. руб.	-
3	09.03.02		Информационные системы и	Исследование сущности и	18 чел.	170 чел.	0 шт.	4 шт. / 5 шт.	0 шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	38,5 тыс. руб.	-

		Информационные системы и технологии	технологии (профиль «Информационные системы и технологии»)	разработка теоретических и технологических основ создания, ведения и использования электронного геопространства для обеспечения стратегических программ модернизации России								
			Информационные системы и технологии (профиль «Web программирование»)	Исследования и разработка геоинформационных систем и технологий различного назначения	16 чел.	122 чел.	0 шт.	4шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	4 шт. / 0 шт.	43,7 тыс. руб.	-
4	10.03.01	Информационная безопасность	Информационная безопасность (профиль «Организация и технология защиты информации»)	Нелинейная, квантовая оптика, лазерная и прикладная спектроскопия	20 чел.	125 чел.	0 шт.	7 шт. / 8 шт.	2 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	41,9 тыс. руб.	-
5	12.03.01	Приборостроение	Приборостроение (профиль «Промышленный дизайн»)	Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	45 чел.	0 шт.	3шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	77,23 тыс. руб.	-
			Приборостроение (профиль «Технология	Оптика и фотоника. Лазерная	17 чел.	45 чел.	0 шт.	3 шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	77,23 тыс. руб.	-

			приборостроения») физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем								
6	12.03.02	Оптотехника	Оптотехника (профиль «Медицинские оптические приборы и оптометрия») Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	51 чел.	0 шт.	3 шт. / 0 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	77,23 тыс. руб.	-
			Оптотехника (профиль «Оптико-электронные приборы и системы») Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	51 чел.	0 шт.	3 шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	1 шт. / 0 шт.	77,23 тыс. руб.	-
7	20.03.01	Техносферная безопасность	Техносферная безопасность (профиль «Безопасность жизнедеятельности в техносфере») Эколого-экономические аспекты безопасности жизнедеятельности населения в условиях рационального природопользования	14 чел.	212 чел.	1 шт.	6 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	32,6 тыс. руб.	-

8	21.03.02	Землеустройство и кадастры	Землеустройство и кадастры (профиль «Кадастр недвижимости»)	Совершенство вание методологических и технологических решений в управлении земельными ресурсами, регулировании земельно-имущественными отношениями и кадастровой деятельности	21 чел.	587 чел.	1 шт.	15 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	1 шт. / 0 шт.	69,4 тыс. руб.	-
9	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Геодезия»)	Геодинамика. Проектирование, математическая обработка и интерпретация комплексных геодезических и гравиметрических наблюдений	6 чел.	51 чел.	0 шт.	9 шт. / 3 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	76,0 тыс. руб.	--
				Изучение геометрии, физики, динамики Земли и ее поверхности	4 чел.	27 чел.	0 шт.	10 шт. / 20 шт.	0 шт. / 0 шт.	1 шт. / 0 шт.	84,0 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Космическая геодезия и навигация»)	Разработка теоретических и технологических основ геоинформационного обеспечения устойчивого развития территорий на основе	15 чел.	30 чел.	0 шт.	5 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	67,8 тыс. руб.	-

			навигационной инфраструктуры «ГЛОНАСС»								
		Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Дистанционное зондирование природных ресурсов»)	Дистанционное зондирование территорий с применением беспилотных авиационных систем	6 чел.	104 чел.	1 шт.	4 шт. / 3 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	67,8 тыс. руб.	-
			Моделирование и экологическая оценка окружающей среды на основе дистанционного зондирования и интеграции геопространственных данных	10 чел.	66 чел.	0 шт.	1 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	67,8 тыс. руб.	-
		Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Аэрокосмические съемки и фотограмметрия»)	Цифровая фотограмметрическая обработка аэрокосмических снимков для мониторинга территорий	8 чел.	67 чел.	0 шт.	3 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	67,8 тыс. руб.	-
		Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Геодезия»)	Геодинамика. Проектирование, математическая обработка и интерпретация комплексных геодезических и гравиметрических наблюдений	6 чел.	39 чел.	1 шт.	3 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	45,0 тыс. руб.	--

				Изучение геометрии, физики, динамики Земли и ее поверхности	4 чел.	31 чел.	0 шт.	10 шт. / 3 шт.	0 шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	67,5 тыс. руб.	-
10	27.03.01	Стандартизация и метрология	Стандартизация и метрология (профиль «Стандартизация и метрология»)	Метрологическое обеспечение геодезических средств измерений	6 чел.	86 чел.	0 шт.	3 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	65,0 тыс. руб.	-
11	27.03.05	Инноватика	Инноватика (профиль «Управление инновациями»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	12 чел.	61 чел.	0 шт.	3 шт. / 1 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	52,5 тыс. руб.	-
12	38.03.01	Экономика	Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций – в операциях с недвижимым имуществом»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	128 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
			Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций туризма и гостиничного хозяйства»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	313 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
			Экономика (профиль «Экономика предприятий и организаций бюджетной сферы»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	300 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
13	38.03.02	Менеджмент	Менеджмент (профиль	Инновационное управление и менеджмент в	10 чел.	56 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-

			«Менеджмент организации»)	цифровой пространственной экономике								
			Менеджмент (профиль «Финансовый менеджмент»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	57 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
			Менеджмент (профиль «Логистика и управление цепями поставок»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	56 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
			Менеджмент (профиль «Менеджмент организации»)	Инновационное управление и менеджмент в цифровой пространственной экономике	10 чел.	57 чел.	0 шт.	18 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	36,9 тыс. руб.	-
14	12.04.02	Оптотехника	Оптотехника (профиль «Военная оптика и оптоэлектроника»)	Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	15 чел.	1 шт.	5 шт. / 4 шт.	3 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	60,2 тыс. руб.	-
			Оптотехника (профиль «Метрологическое обеспечение высокотехнологичных производств»)	Метрологическое обеспечение геодезических средств измерений	6 чел.	24 чел.	0 шт.	2 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	58,5 тыс. руб.	-
				Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии	17 чел.	12 чел.	1 шт.	2 шт. / 3 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	60,2 тыс. руб.	-

				и, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем								
			Оптотехника (профиль «Управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и систем»)	Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	12 чел.	1 шт.	5 шт. / 4 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	60,2 тыс. руб.	-
			Оптотехника (профиль «Информационная безопасность систем и технологий оптотехники»)	Нелинейная, квантовая оптика, лазерная и прикладная спектроскопия	20 чел.	7 чел.	1 шт.	2 шт. / 3 шт.	3 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	58,5 тыс. руб.	-
				Оптика и фотоника. Лазерная физика. Нанотехнологии, микронаносистемная техника. Оптические технологии микро- и наносистем	17 чел.	10 чел.	1 шт.	5 шт. / 4 шт.	2 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	60,2 тыс. руб.	-
1 5	21.04.02	Землеустройство и кадастры	Землеустройство и кадастры (профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на	Совершенство методологических и технологических решений в управлении земельными	20 чел.	60 чел.	0 шт.	15 шт. / 1 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	74,3 тыс. руб.	-

			недвижимое имущество) ресурсы, регулировании земельно-имущественными отношениями и кадастровой деятельности								
			Землеустройство и кадастры (профиль «Оценка стоимости имущественного комплекса и предприятия (бизнеса)») Совершенствование методологических и технологических решений в управлении земельными ресурсами, регулировании земельно-имущественными отношениями и кадастровой деятельности	20 чел.	71 чел.	0 шт.	15 шт. / 1 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	74,3 тыс. руб.	-
			Землеустройство и кадастры (профиль «Экологическая и техносферная безопасность территорий») Моделирование и экологическая оценка окружающей среды на основе дистанционного зондирования и интеграции геопространственных данных	11 чел.	52 чел.	1 шт.	15 шт. / 1 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	61,9 тыс. руб.	-
			Эколого-экономические аспекты безопасности жизнедеятельности населения в условиях рационального	14 чел.	56 чел.	1 шт.	23 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	61,9 тыс. руб.	-

				природопользования								
1 6	21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование	Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Геоинформационное картографирование и моделирование систем»)	Исследования и разработка геоинформационных систем и технологий различного назначения	16 чел.	43 чел.	0 шт.	9 шт. / 3 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	54,6 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий»)	Разработка теоретических и технологических основ геоинформационного обеспечения устойчивого развития территорий на основе навигационной инфраструктуры «ГЛОНАСС»	15 чел.	28 чел.	0 шт.	10 шт. / 20 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	64,8 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Мультиагентное моделирование»)	Деформационный мониторинг инженерных сооружений и техногенных объектов	6 чел.	50 чел.	0 шт.	5 шт. / 0 шт.	2 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	104,8 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Мониторинг территориальной»)	Дистанционное зондирование территорий с применением беспилотных авиационных систем	5 чел.	24 чел.	0 шт.	4 шт. / 3 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	94,2 тыс. руб.	-

			инфраструктуры методами дистанционного зондирования))	Цифровая фотограмметрическая обработка аэрокосмических снимков для мониторинга территорий	8 чел.	17 чел.	0 шт.	1 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	55,6 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Геоменеджмент»)	Исследование сущности и разработка теоретических и технологических основ создания, ведения и использования электронного геопространства для обеспечения стратегических программ модернизации России	18 чел.	21 чел.	0 шт.	3 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	47,0 тыс. руб.	-
			Геодезия и дистанционное зондирование (профиль «Кластерное управление минерально-сырьевым комплексом»)	Исследование сущности и разработка теоретических и технологических основ создания, ведения и использования электронного геопространства для обеспечения стратегических программ модернизации России	18 чел.	21 чел.	0 шт.	3 шт. / 2 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	47,0 тыс. руб.	-
1 7	17.05.01	Боеприпасы и взрыватели	Взрыватели	Метрология задач физики	18 чел.	63 чел.	0 шт.	10 шт. / 14 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	49,5 тыс. руб.	-

				быстропротекающих процессов, взрыва и гиперкумуляции								
				Нелинейная, квантовая оптика, лазерная и прикладная спектроскопия	20 чел.	26 чел.	1 шт.	9 шт. / 8 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	69,3 тыс. руб.	-
18	21.05.01	Прикладная геодезия	Инженерная геодезия	Деформационный мониторинг инженерных сооружений и техногенных объектов	6 чел.	121 чел.	0 шт.	13 шт. / 4 шт.	1 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	95,0 тыс. руб.	-
				Разработка и исследование геодезических методов и средств высокоточных наблюдений за инженерными объектами	10 чел.	112 чел.	0 шт.	13 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	96,6 тыс. руб.	-
19	21.05.04	Горное дело	Маркшейдерское дело	Деформационный мониторинг инженерных сооружений и техногенных объектов	6 чел.	47 чел.	0 шт.	13 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	117,0 тыс. руб.	-
				Разработка и исследование геодезических методов и средств высокоточных наблюдений за инженерными объектами	10 чел.	50 чел.	0 шт.	13 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	107,0 тыс. руб.	-

20	03.06.01	Физика и астрономия	Физика и астрономия (профиль «Оптика»)	Геодинамика. Проектирование, математическая обработка и интерпретация комплексных геодезических и гравиметрических наблюдений	6 чел.	27 чел.	1 шт.	10 шт. / 4 шт.	0 шт. / 0 шт.	0 шт. / 0 шт.	57,1 тыс. руб.	-
----	----------	---------------------	--	---	--------	---------	-------	----------------	---------------	---------------	----------------	---

*Определяется:

- сумма доходов по договорам на научные исследования и разработки с подписанными актами выполненных работ, сгруппированных по дате акта выполненных работ за каждый год обучения;

- количество НПП, приведенных к целочисленным значениям ставок.