

Информация о составе педагогических работников образовательной программы

Учебная группа: 4БГиПИАШ_АФ
Код, шифр: 05.03.01
Наименование профессии, специальности: Геология
Образовательная программа: 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Форма обучения: очная
Год поступления: 2023

ФИО	Должность преподавателя	Преподаваемые учебные предметы, курсы, дисциплины (модули)	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при наличии)	Ученое звание (при наличии)	Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности опыта (лет) работы в профессиональной сфере	Наименование образовательных программ, в реализации которых участвует педагогический работник
Анацкий Владимир Владимирович	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра горного дела, наук о Земле и природообустройства, кафедра геологии и полезных ископаемых); Ведущий переводчик, Отдел научно-технической информации, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Геология на иностранном языке	Высшее, специалитет, Филология, Филолог. Преподаватель	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 512416100184 «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» (18 час.), УАиМ ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, 2024; №513103330191 рег. 99/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	5 лет	21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Балаганский Виктор Валентинович	профессор кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Главный научный сотрудник, Лаборатория геологии докембрия, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Геотектоника	Высшее, специалитет, Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых, Геолог-съёмщик-поисковик	д-р геол.-минерал. наук	профессор	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100187 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513103330196 рег. 104/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	51 год	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Грошев Николай Юрьевич	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Старший научный сотрудник, Лаборатория минерагении Арктики, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР	Высшее, магистратура, Геология и разведка полезных ископаемых, Магистр техники и технологии	канд. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100201 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты	отсутствует	20 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)

Дауальтер Владимир Андреевич	профессор кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Главный научный сотрудник, Лаборатория геоэкологии и рационального природопользования Арктики, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Гидрогеология Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР	Высшее, специалитет, Гидрогеология и инженерная геология, Горный инженер-гидрогеолог	д-р геогр. наук	профессор	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100203 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513101230241 рег. 10/А-26 от 23.03.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 16.03.2026-23.03.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	35 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Строительство горных предприятий и подземных сооружений)
Зозуля Дмитрий Ростиславович	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра геологии и полезных ископаемых); Ведущий научный сотрудник, Лаборатория региональной геологии и геофизики, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Работодатель ГЭК (Защита ВКР) Работодатель ГЭК (Гос.экзамен)	Высшее, специалитет, Геохимия, минералогия и петрология, Геолог-геохимик-петрограф	д-р. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100211 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513103330224 рег. 132/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	38 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Козлов Николай Евгеньевич	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра геологии и полезных ископаемых); Директор Геологического института - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Работодатель ГЭК (Защита ВКР) Работодатель ГЭК (Гос.экзамен)	Высшее, специалитет, геология и поиски месторождений радиоактивных элементов, Геолог-съемщик-поисковик	д-р. геол.-минерал. наук	профессор	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100224 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513103330233 рег. 141/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	Профессиональная переподготовка: №512401955324 по программе «Государственное и муниципальное управление», ИДПО ФГБОУ ВО «МГТУ», Мурманск, 2015	48 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)

Кудряшов Николай Михайлович	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Ведущий научный сотрудник, Лаборатория геохронологии и изотопной геохимии, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР ФТД: Рудничная геология	Высшее, специалитет, Геохимия, минералогия, петрология, Геолог-геохимик-петрограф	канд. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100231 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513103330237 рег. 145/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	36 лет	21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых) 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Горные машины и оборудование) 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений) 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые АЗРФ, Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа)
Кунакузин Евгений Леонидович	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Заведующий научно-исследовательским сектором (лабораторией), Лаборатория геохронологии и изотопной геохимии, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР	Высшее, магистратура, Геология и разведка полезных ископаемых, Магистр техники и технологии	канд. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 512416100234 по программе «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» в объеме 18 академических часов с 24.10.2024 по 29.10.2024 на базе УАиМ ФИЦ КНЦ РАН; №513103330238 рег. 146/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	14 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Мокрушин Артем Васильевич	штатной должности НТР не занимает, по договору ГПХ (кафедра геологии и полезных ископаемых)	Экономика минерального сырья	Высшее, магистратура, Геология и разведка полезных ископаемых, магистр техники и технологии	канд. геол.-минерал. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100244 «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» (18 час.), УАиМ ФИЦ КНЦ РАН, Апатиты, 2024	отсутствует	21 год	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Мудрук Сергей Владимирович	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Заместитель директора по научной работе, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	КПВ: Методология научных исследований и разработок в профессиональной деятельности Научно-исследовательский семинар (результаты проектной и научной деятельности) Член ГЭК (Защита ВКР) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа Член ГЭК (Гос.экзамен)	Высшее, магистратура, Геология и разведка полезных ископаемых, Магистр техники и технологии	канд. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100245 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №512427566650 рег. 160/А-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	18 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктической зоны РФ), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Маркшейдерское дело), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Горные машины и оборудование), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых)

Осипов Анатолий Станиславович	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внутреннее совместительство), заведующий научно-исследовательской лабораторией «Прикладная геология» (основное место работы); Ученый секретарь Лаборатория синтеза и исследования минералоподобных функциональных материалов. Центр наноматериаловедения - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (ЦНМ КНЦ РАН)	Современные методы в поисковой геологии	Высшее, магистратура, Геология, Магистр	канд. геол.-минерал. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: № 293104460099 пер. номер 14086, 27.02.2026 «Современные подходы к управлению в государственном секторе», ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) Федеральный университет им. М.В. Ломоносова», 2026; «Communication strategies for building Russian-Chinese regional cooperation, East China Normal University (ECNU), 2025; №652424089505, пер. номер 13217, 28.02.2026 «Школа управления регионом: проектное управление на основе данных», ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет», 2026 №753103427118, пер. номер 127123, 13.09.2025 «Психология управления», ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет», 2025.	Профессиональная переподготовка: №0013877, пер. PSI 012832 от 19.04.2026 по программе «Подготовка управленческих кадров для государственной службы и институтов развития Дальнего востока и Арктики «Муравьев-Амурский 2030» 1080 часов (срок обучения 26.05.2025-19.04.2026) Московская школа управления «Сколково» совместно с ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»	9 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктической зоны РФ), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Савельева Ольга Владиславовна	доцент кафедры экономики, управления и социологии (основное место работы, внутреннее совместительство), заведующий кафедрой общих дисциплин (внутреннее совместительство)	Тайм-менеджмент и личная эффективность	Высшее, специалитет, Менеджмент, Менеджер	канд. экон. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №513104568361 пер. 2123-24 от 26.12.2024 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск; №513101230260 рег. 29/A-26 от 23.03.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 16.03.2026-23.03.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты; №353105855575 рег. 1640 от 29.05.2026 «Инклюзивное образование в вузе» (срок обучения 09.04.2026-28.05.2026) 72 часов ФГБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец	Профессиональная переподготовка: №102401025371 пер. ПП-021 от 30.06.2014 г. по программе «Финансовый менеджмент» 558 часов ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет» Кольский филиал г. Апатиты; №642409260823 рег. 2019/092-8238 от 25.12.2018 г. по программе «Туризм и сервис» 520 часов Частное учреждение «Образовательная организация дополнительного профессионального образования «Международная академия экспертизы и оценки» г. Саратов	23 года	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий), 22.03.02 Металлургия (направленность (профиль) Металлургия цветных металлов), 09.03.02 Информационные системы и технологии (направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы), 38.03.04 Государственное и муниципальное управление (направленность (профиль) Региональное и муниципальное управление), 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника), 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника (направленность (профиль) Электропривод и автоматика), 14.03.01 Ядерная

Слуковский Захар Иванович	доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внешнее совместительство); Заведующий научно-исследовательским сектором (лабораторией), Лаборатория геоэкологии и рационального природопользования Арктики, Институт проблем промышленной экологии Севера - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР	Высшее, специалитет, Геология, Геолог	канд. биол. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №51242756671 рег. 181/A-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	17 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
Чернявский Алексей Викторович	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра геологии и полезных ископаемых); Младший научный сотрудник, Группа газометрии, Геологический институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук»	КПВ: Компьютерные методы в геологии	Высшее, магистратура, Геология и разведка полезных ископаемых, Магистр техники и технологии	отсутствует	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №512416100374 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №512427566692 рег. 202/A-26 от 05.06.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 25.05.2026-05.06.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	21 год	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктической зоны РФ)
Чикирёв Игорь Владимирович	заведующий кафедрой геологии и полезных ископаемых (основное место работы), советник директора филиала по учебной работе (внутреннее совместительство); Начальник управления аспирантуры и магистратуры, Управление аспирантуры и магистратуры. Федеральный исследовательский центр Кольский научный центр Российской академии наук (внешнее совместительство)	Геология России Допуск к защите Нормоконтроль Профессиональный ориентир выпускной квалификационной работы Член ГЭК (Защита ВКР) Член ГЭК (Гос.экзамен) Проведение предэкзаменационных консультаций к государственному экзамену	Высшее, специалитет, Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых, Геолог Высшее, специалитет, Юриспруденция, Юрист	канд. геол.-минерал. наук	доцент	Удостоверения о повышении квалификации: №513104568369 рег. 2131-24 от 26.12.2024 «Противодействие коррупции в системе образования» 36 часов ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет» г. Мурманск; №512416100375 от 29.10.2024 г. «Информационно-коммуникативные технологии в образовании» 18 часов (срок обучения 24.10.2024 -29.10.2024), ФИЦ КНЦ РАН, г. Апатиты; №513101230268 рег. 37/A-26 от 23.03.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 16.03.2026-23.03.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты; №УПК 24 182558 рег. 182558 от 14.03.2026 «Прием без границ: от	Профессиональная переподготовка: №512401955367 рег. 71/15 от 19.06.2015 по программе Государственное и муниципальное управление» 502 часа (срок обучения 25.02.2015-29.05.2015) ИДПО ФГБОУ ВПО «Мурманский государственный технический университет» г. Мурманск	38 лет	05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктической зоны РФ), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Горные машины и оборудование), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Маркшейдерское дело), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Строительство горных предприятий и подземных сооружений), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)

Шибеева Дарья Николаевна	доцент кафедры горного дела, наук о Земле и природообустройства (внутреннее совместительство), доцент кафедры геологии и полезных ископаемых (внутреннее совместительство), заведующий научно-исследовательской лабораторией (основное место работы); Ведущий научный сотрудник, Лаборатория Предконцентрации и рудоподготовки минерального сырья, Горный институт - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» (внешнее совместительство)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (10 2/3 недель) Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) (3 1/3 недель) Производственная практика (Преддипломная практика) (6 недель) Руководство ВКР	Высшее, специалитет, Физические процессы горного и нефтегазового производства, Горный инженер	канд. техн. наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №513101230269 рег. 38/A-26 от 23.03.2026 «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 16 часов (срок обучения 16.03.2026-23.03.2026) филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Мурманский арктический университет» в г. Апатиты	отсутствует	14 лет	21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Подземная разработка рудных месторождений), 21.05.04 Горное дело (направленность (профиль) Обогащение полезных ископаемых), 05.03.01 Геология (направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического шельфа РФ)
--------------------------	--	--	---	------------------	-------------	--	-------------	--------	---