Информация о персональном составе педагогических работников образовательной программы ектролиергатика и электротехника направленность (профиль) Электропривод и

		• • •				азовательной программы			
	13.03.02	Электроэнергетика и элект	ротехника	направленн	ость (профиль)	Электропривод и автоматика			
	форма обучения:	заочная		2021	год поступления				
Фамилия, имя, отчество (при наличии) педаготического работника		Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при паличин)		Сведения о повышении квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподготовке (при паличии)	Сведения о продолжительности продолжительности профоты в профессиональной сфере, соответствующей деятельности по реализации учебных предметов, креов, дисциплини (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (специальностей), направлении (паправлений) подготовки или укрупненной грумпы профессий, специальностей и направлений подготовки профессиональногой образовательной программы высшего образования по программы мыславариата, специальностей делагизиры, ординатуры, ассистентуры-стажировки, шифр и наименование области паукат, группы научных специальностей, научной специальности программы (программы (программы облетовки научных и научно-ведаготических кадров в аспирантуре (альноктуре), в реализаним которых участвует педагогический работник
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Z.1 Кириллов Иван Евгеньевич	доцент кафедры физики,	Диагностика изоляции	Высшее,	канд. техн. наук	отсутствует	Улостоверения о повышении квалификации:	отсутствует	2.9	06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика
	биологии и инженерных технологий	Интегрированные системы управления электроприводов Испытательные и электрофизические установки Моделирование электромеханических систем Системы управления электроприводов Теория автоматического управления Технические средства автоматического управления Эжеплуатация систем управления Элементы систем автоматики Руководство ВКР Нормоконтроль Член ГЭК (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника)	специалитет, Автоматизирован име системы обработки информации и управления технологическими процессами, инженер			№ 51241722097 рег. № 53-22 от 18.1.12022 «Прогиморий» споравления с истемее образования № 3 сме ОТКО УВ Ос «Мунамской детической государственный университет» г. Мурамис»; 11. Жол 1231 рег. 56571 от 2022 г. «Применения систем компьютерной автебра в образовательной и плучной деятельностию 16 часко (срок обучения 07.1.1202.2.1.1.12022) образовательной и плучной деятельностию 16 часко (срок обучения 07.1.1202.2.1.1.12022) образовательностию пределения примеренте «МИВНОВ» г. Москаж, № 5131012991 рег. 3094-22 от 28.1.2.2022 «Оказание первой помощие 16 часко (срок обучения 26.1.2.0.2.2.2.1.1.2.2022 «Оказание первой помощие 16 часко (срок обучения 26.1.2.0.2.2.2.1.1.2.2022 «Оказание первой помощие 40 часко (срок обучения 26.1.2.2.2.2.2.1.1.2.2.2.2.2.2.1.2.2.2.2			13.03.02 Электроэнергетика и электрогехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника (вараменность (профиль) Электропривод и автоматика (вараменность (профиль) Электропривод и автоматика (вараменность (профиль) Теплофизика (вараменность (профиль) Теплофизика (вараменность (профиль) Теплофизика (вараменность (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов
Лазарев Никита Игоревич	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра физики, биологии и инженерных технологий)	Автоматизация и системы автоматики промышленных технологий Автоматизированный электропривод	сведения отсутствуют	отсутствует	отсутствует	сведения отсутствуют	отсутствует	сведения отсутствуют	13.03.02 Электроэнергеника и электрогемника, направленность (профиль) Высокововльтные электроэнергеника и электрогежника 13.03.02 Электроэнергеника и электрогежника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика
Морозов Иван Николасвич	заведующий кафедрой физики, биологии и инженерных технологий	Автоматизация и системы автоматики промышленных технологий Автоматизированный электропривод Теория электропривода Руководство ВКР Нормоконтроль Допуск к защите Член ГЭК (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника)	Высшее, специалитет, Электропривод и автоматика промышленных установок и технических комплексов, инженер	канд. техн. наук	доцент	Secretary of the Control of the Cont	Профессиональная переподготовка: адиплом о профессиональной переподготовке мез 512404494781 рег. 234/А-19 от 30.06.2019 г. по программе об сударственное и муниципальное управление» 760 часов ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск	17 лет	06.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Выскоковольтные электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) Теплофизика и молекулярная физика

Фамилия, ими, отчество (при наличии) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при паличии)	Учёное звание (при наличии	Сведения о повышении квалификации (за последине 3 года)	Спедения о профессиональной переподготовке (при наличии)	Сведения о продолжительности продолжительности профессиональной сефтре, соответствующей деятельности по дея	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, сепциальности (пенциальностей), направления (паправлений) полтотовки или укрупненной трупыш профессий, специальностей и направлений полтотовки профессиональной образовательной программы вышенето образования по программы абаклавриата, специалитета, магистратуры, организтуры, асептентурыстажировки, шимфр и наименование области науки, группы научных специальностей, ваучной специальностей программы (программ) подготовки научных и изучны-ислаговических кладов в аспаратуре (альномуре, в реализации которых участвует педагогический работник
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	2.10
Николаев Сергей Викторович	старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий	Силовая электроника	Высшес, специалитет, Радиофизика и электроника, инженер	отсутствует	отсутствует	Удостоворения о повышении квазификации: 86:124/17/21/13 рет. 859-22 от 18.11.02/2 «Противодействие коррупции в системе образования» 24 часа ФТБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университете». Имурманск. 86:124/12/21/10 рет. 1449-22 от 21.12.2022 «Оказавие первой помощию 40 часов (срок обучения 05.12.2022-22.12.2022 «Оказавие первой помощию мурманский арктический государственный университете». Имурманск, 86:13103129956 рет. 30979-22 от 28.12.2022 «Оказавие первой помощию 16 часов (срок обучения 21.02.2022-816.12.02/2) 0ТБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университете». Имурманск, 352420007/14 рет. 2030 от 31.05.2023 «Инколивное образования в вузе» (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 30 часов 0ТБОУ ВО «Череповенций государственный университет». Череповец; ПК № 08/871 рет. 6611 Гот 12.12.2023 г. «Индивидуализация инженерного оброзования череп проектиро, аретельностье 24 часа (срок обучения 27.09.2023-12.12.2023) ФТАОУ ВО «Национальный исследовательский адерный университет «ИнФ16». Имская №78.4221.62555, рет. номер: 27308, г. Санкт-Петербург, дята выдачи: Се.04.2024, "Преподваятель университете в повой системе российского оброзования та период с 23.11.2023 по 26.04.2024, в объеме 72 часов, ЧПОУ "ЦПДО ЛАНБ"	Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовка диплом о профессиональной переподготовка межение доставление диплом объемо доставление и меспедование, песпедование и меспедования атконнах ласктрических станций» в объемо 642 часа ФТАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехмический университет Петра Великогов г. Санкт-Петербург	15 ner	0.5 03.0 I Геология, направленность (профиль) Геология и полезные ископаемые Арктического инсл. фа. 06.03.0 I Биология, направленность (профиль) Биофизика 09.03.0 Е Информационные системы и текнологии, направленность (профиль) Программию-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высокововлетные электротехника и электротехника / Электропирию и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника / направленность (профиль) Высокововлетные электроэнергетика и электротехника направленность (профиль) Высокововлетные электроэнергетика и электротехника (профиль) Высокововлетные электроэнергетика и электротехника (профиль) Электроэнеритель и электротехника (профиль) Электропривод и автоматика 14.03.01 Ядериза энергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика (профиль) Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предпрактий 2.203.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металло 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэнных оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэнных и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэных искомаемых (1.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэных (1.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэных (1.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Оботащение полеэных (1.05.04 Горное дело, направленность
Сагидова Марина Леонидовна	доцент кафедры информатики и вычислительной техники	Основы влюритмизации и программирования	Высшее, специалитет, Оптическое и оптико- злектронное приборостроение, инженер-оптик- конструктор	канд техн наук	отсутствует	Улостоверение о повышении квалификации: №512415025436 рет. 30-186/у от 24.01.2022 г. «Информационно- коммуникационные технологии в образовательной деятельности» 72 часа ФТБУП ФИЦ «Кольский паучный центр Российской ваздемии наую, г. Алититы; №512417122120 рет. 866-22 от 18.11.2022 «Противодействие коррупции в системе Образования» 24 часа ФТБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №513103143509 рет. 3099-122 от 28.12.2022 «Оказание первой помощию 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФТБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск, №512417122717 рет. 1456-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощию 40 часов (срок обучения 08.12.2022-211.2022) ФТБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск 3524-2000/17.9 рет. 2086 от 31.105.2023 «Инсколючивное образование в вузко (срок обучения 13.04.2023-30.05.2023) 36 часов ФТБОУ ВО «Череповецкий государственный университет» г. Череповец; Удостоверение о повышении квалификации в форме стажировки: 513101230116 рет. 15/А-23 от 31.05.2023 «Истема управления данными в условиях производства КФ АО «Апатит» (срок обучения 22.05.2023- 25.05.2023) 36 часов филмал МАГУ в г. Апатиты	огсутствует	31 год	 № 50.0 П советия, инправленнееть (перфина) Гоские из и полетиве и косплемые. Аректического инспфа 60.50.0 П бысоветь, инаральеннееть (перфина) Болорична 60.03.0 Ейносрем инаральенность (перфина) Болорична 60.03.0 Ейносрем инаральенность (перфина) Программенность (перфина) Программенность общений и 13.03.0 2° Застаровную стила и экскгрогескими. 13.03.0 Застаровную стила и экскгрогескими. 13.03.0 2° Застаровную стила и экскротенность (перфина) Высопоковатима застроинеретими и экскгротескими. 13.03.0 2° Застаровную стила и экскротескими. 13.03.0 2° Застаровную и экскротеский. 13.03.0 4 актоматима и теклофичика, направленность (перфина) 14.03.0 14 докуматима и теклофичика, паральенность (перфина) 14.03.0 14 докуматим и першам и теклофичика, паральенность (перфина) 14.03.0 14 докуматим и першам и теклофичика, паральенность (перфина) 14.03.0 14 докуматим и першам и першам
Селиванов Василий Николаевич	доцент кафедры физики, биологии и инженерных технологий	Руководство ВКР Работодатель в оставе ГЭК (13.03.02 Электроэнергетика и электротехника)	Высшее, специалитет, Теплофизика, инженер-физик	канд.техн.наук	отсутствует	Удостоверения о повышении квалификации: №513103143512 рег. 30994-22 от 28.12.2022 «Оказание первой помощие 16 часов (срок обучения 26.12.2022-28.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; №512417122719 рег. 1458-22 от 21.12.2022 «Оказание первой помощие 40 часов (срок обучения 05.12.2022-21.12.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманский страненный страненный университет» г. Мурманский страненный стране	отсутствует	30 лет	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоквольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика

Фамилия, имя, отчество (при наличии) педагогического работника	Занимаемая должность (должности)	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровия) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при наличии)	Учёное звание (при наличии)	Сведения о новышения квалификации (за последние 3 года)	Сведения о профессиональной переподтотовке (при наличии)	Сведения о продолжительности продолжительности продолжительной сфере, соответствующей образовательной деятельности по реализации учебных предлегов, курсов, дисциплии (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, специальности (песициальностей), направления (паправления) подготовки или укрупненной грумпы профессиональной образовательной портраммы высието образования по программы высието образования по программы бысьпарительной программы мененето образования по программы бысьпарительности (программы бысьпарительности программы специальности, предмен правительной программы специальности, программы специальности, научной специальности программы (программ) подготовки научных и изучно-педиотических каров в аспирантуре (адмонктуре), в реализации которых участвует (адмонктуре), в реализации которых участвует
2.1 Сергиянский Евгений Васильевич	2.2 старший преподаватель кафедры физики, биологии и инженерных технологий, заведующий учебной лабораторией	Основы диспетчерского управления энергообъектов Техника высоких напряжений Экспериментальные методы исследований Производственная практика (преддипломная практика)	2.4 Высшее, магистратура, Техинческая физика, магистр Высшее, подготовка кадров высшей квалификации, Электро- и теплотехника, Исследователь пселедователь	2.5	2.6 отсутствует	2.7. Постоящения в пинаненене на поставления по по поставления по	2.8 Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовке ПП м6021845 рег. 21222 от 02.05.2023 г. по программе «Преподвавине в высшей иколе» 540 часов с присвоением каматфикации «Преподвавите в объемо присвоением каматфикации «Преподвавите кой долужения по приняти у предоставляющей переподготовки и повышения каматфикации пераготов» г. Москва; диплом о профессиональной переподготовке ПП м6038937 рег. 38250 от 16.04.2024 г. по программе «Профессиональной переподготовке ПП м6038937 рег. 38250 от 16.04.2024 г. по программе «Профессиональная материаловедения в образовательной организации» с присвоением каматфикации «Преподвателя материаловедения» 40 часов (срок обучения образовательной организации» с присвоением каматфикации по профессиональная преподготовки и повышения каматфикации подаготовьт г. Москва	2.9	2.10 6.03.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника, Тэлектропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергетика и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприятий 22.03.02 Металлургия, направленность (профиль) Металлургия цветных металлов
Тончкин Николай Александрович	доцент кафедры информатики и пычислительной техники	Разработка профессиональных приложений	Высшее, специалитет, Математика и основы шиформатики, учитель информатики информатики информатики информатики	канд.техн.наук	доцент	Удостоверения о появляения важнификации: № 218-18/20-2400 рег. 34-18/6 у от 24.01.2022 г. «Информационно-коморителнионные Регистовения образовлетанной детельственного 2 часа об PTP 4011 «Монский научинай пентр Рессийской важдения изук», г. Ангатиты; № 55/2417/12/27 рег. 57-32 см. 18.1.2022 образоващей претический государственный университеть. (Аруаниса: — 18-79.20 и 18.1.2022 «Оказина претический государственный университеть (Аруаниса): Мураниса: — 19-10/9-22 от 28.1.2022 «Оказина перадой полощи» 16 часа (срок образоващия 26.1.2022-81.12.022) образоващие перадой полощия 16 часа (срок образоващия 26.1.2022-81.12.022) образоващие перадой помощие 16 часа (срок образоващия 26.1.2022-81.12.022) образоващие перадой помощие 60 часов (срок образоващия 26.1.2022-81.12.022) образоващие перадой помощие 60 часов (срок образоващия 26.1.2023-81.12.022) образоващие перадой помощие 60 часов (срок образоващия 27.1.2023-81.12.022) образоващие предот 10.1.4.2023-802.2023-13.02.2023 образоващие предот 10.1.4.2023-802.2023) 36 часая образоващия предотительный университеть 10.1.4.2023-802.2023-13.02.2023 образоващия предотительный 10.1.4.2023-802.2023-13.02.2023 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-13.02.2023 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-13.02.2023 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-10.2024 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-10.2023 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-10.2023 образоващия 10.1.4.2023-802.2023-10.2	Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовка: Диплом о профессиональной переподготовке ПП №010449 рег. 287/БД-21 от 2021 г. по программе «Большие данные и цифровой образовательный вижиниринг» 288 часов (срок обучения-17.11.2020-20.10.2021) ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ») г. Москва	21 год	 О9.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высокововльтные электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Золектроиривод и автоматика 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств, направленность (профиль) Автоматизация технологических процессов промышленных предприяти 21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства, направленность (профиль) Изичические процессы горного производства 90.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Информационные системы предприятий и учреждений 16.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) Теплофизика и молекулярная физика
Фомин Алексей Юрьевич	штатной должности НПР не занимает, по договору ГПХ (кафедра физики, бислогии и инженерных технологий)	Работодатель в составе ГЭК (13.03.02 Электроэнергстика и электротехника)	Высшее, специалитет, Промышленное и гражданское строительство, инженер- строитель	отсутствует	отсутствует	сведения отсутствуют	Профессиональная переподготовка: № 512403797274 от 14.05.2016г. «Электроэнергетика» Центр дополнительного образования Кольского филиала ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»	27 лет	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергетика и электротехника 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) Электроривод и автоматика (профиль) Теплофизика и 6.04.01 Техническая физика, направленность (профиль) Теплофизика и молекулярная физика

Фамилия, имя, отчество (при наличии) педаготического работника		Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень (уровни) профессионального образования, квалификация	Учёная степень (при наличии)		Спедения о профессиональной переполуговые (при наличии)	Сведения о продолжительности продолжительности профессиональной сфере, соответствующей деятельной деятельности предиленности, курсов, дисциплин (модулей)	Наименование общеобразовательной программы (общеобразовательных программ), код и наименование профессии, сепециальности (пепциальностей), направления (направления) подготовки или укрупненной грумпы профессии, пепциальностей и направлений подготовки профессиональной образовательной программы выпессе образования по программы бакалавриата, специалитета, магистратуры, ординатуры, асетенетруь-гажировки, шифр и наименование области наумет, группы научных специальностий, научной специальности программы (программ) подготовки научных и научной-специальности программы и научной-специальности программы (программ) подготовки научных и научной-спедотических каров в аспирантуре (адъвиктуре), в реализации которых участвует педаготический работник
2.1 Щеглова Анна Николаевна	2.2 доцент кафедры экономики, управления и социологии, главный специалист по воинскому учету	Деловые коммуникации	2.4 Высшее, специалитет, Бухтаттерский учёт, анализ и аудит, экономист	2.5 канд. экон.наук	помощи» 36 часов ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск, Ме 1241/121988 рет. 739-22 от 11.11.2022 «Выявление деструктивных субкультур в образовательных учреждениях, местах притжжения и профилактики негативных проявлений в подростковой среде» 36 часов (срок обучения 07.11.2022-11.11.2022) ФГБОУ ВО «Мурманский арктический государственный университет» г. Мурманск; № 51241/122137 рет. 883-22 от 18.11.2022 «Противодействие	2.8 Профессиональная переподготовка: диплом о профессиональной переподготовка: диплом о профессиональной переподготовке № 102401747624 от 07.06.2015 по программе «Менеджмент развития персонала» 506 часов 0ТБОУ ВПО «Петрозварсяжий государственный уминерситет» Кольский филиал г. Апатиты	2.9	2.10 0.63.01 Биология, направленность (профиль) Биофизика 0.9.03.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Программно-аппаратные комплексы 13.03.02 Электроэнергеника и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергеника и электротехника "Электропривод и автоматика 13.03.02 Электроэнергеника и электротехника, направленность (профиль) Высоковольтные электроэнергеника и электротехника 13.03.02 Электроэнергеника и электротехника 13.03.02 Электроэнергеника и электротехника 14.03.01 Ядериая энергеника и электротехника 14.03.01 Ядериая энергеника и электротехника 14.03.01 Ядериая энергеника и теплофизика, направленность (профиль) Теплофизика 2.03.02 Металиургия, направленность (профиль) Металиургия цветных металлов 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) Экономика и управление на предприятим инферально-съфесното комплекса 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, направленность (профиль) Опрофиль Региолальное и муниципальное управление 39.03.01 Социология, направленность (профиль) Социологическая экспертиза и консатилит для системообразующих предприятий АЗРФ 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Горные машины и оборудование 21.05.04 Горное дело, направленность (профиль) Подземная разработка рудных местеромдений 09.04.02 Информационные системы и технологии, направленность (профиль) Наформационные системы и технологии, направленность (профиль) Наформационные системы и технологии, направленность (профиль)