



СВФУ  **2030**

приоритет2030⁺
лидерами становятся



**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ
ИНСТИТУТА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК
на 2022-2025 гг.**



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА В 2023-2025 гг.



Расширение Российско-Азиатских арктических научных исследований шельфовой и прибрежной зоны полярных морей(совместно с МГТУ и ХПУ КНР заявка на конкурс РФФИ в 2023г.)



Реализация сетевой магистратуры «Мониторинг биологических ресурсов арктических экосистем северо-востока Азии» с Институтом мирового океана ДВФУ и Даляньским морским университетом



Расширение географии сетевых естественнонаучных классов в РС (Я) и ДВФО

Взаимодействие с СЭУ (Химические технологии)



Разработка новых препаратов на основе БАВ

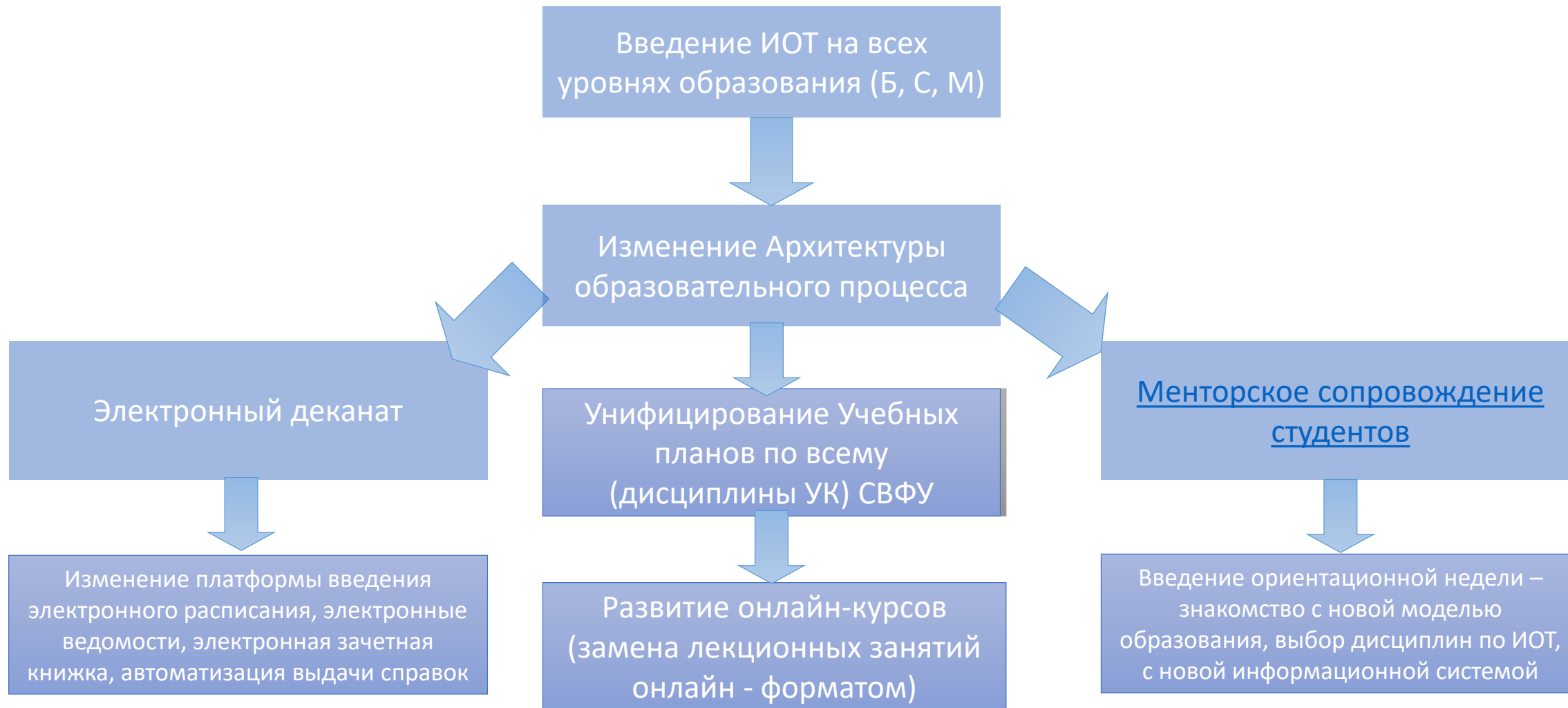


Исследования холодостойких материалов на Маганском полигоне СВФУ





ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ





ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Геномные исследования
- Математическое моделирование
- Влияние антропогенного воздействия на арктические экосистемы
- Изучение климата
- Палеонтологические исследования



Арктические материалы и технологии

Живые системы Севера

ГЗ, РНФ, гранты

- Клеточные биомедицинские продукты;
- Фармацевтические субстанции на основе лекарственного природного сырья;
- Новые материалы;
- Обоснование для создания технологий мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды

Определяет соответствие НИД требованиям замысла (связь с мировой наукой, актуальность в СКС, междисциплинарность, позиция СРТ в НИД), организует коммуникацию между участниками проектной деятельности

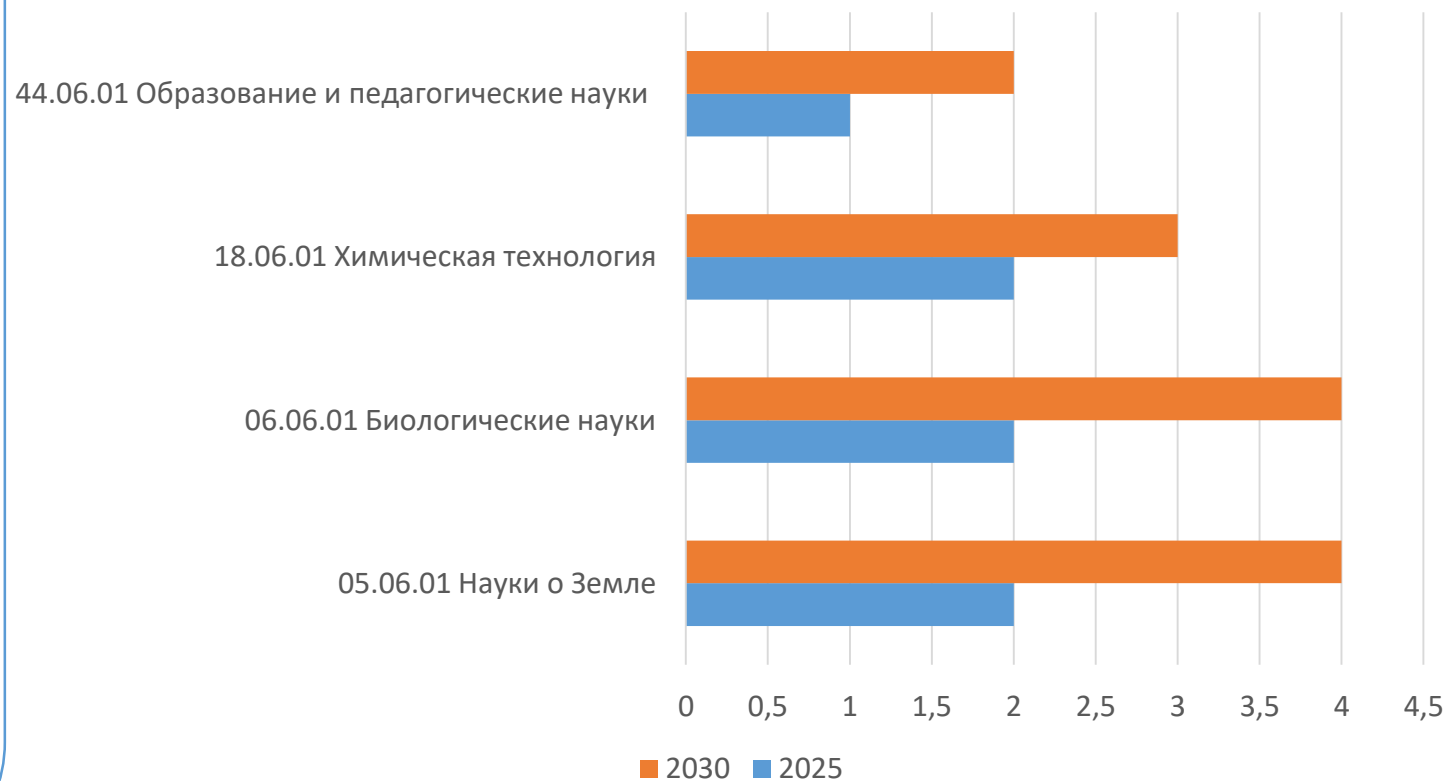


ПОВЫШЕНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

05.06.01 Науки о Земле

- Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов
 - Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география
- **Геоинформатика, картография**
 - **Геоэкология**
- 06.06.01 Биологические науки
 - Биохимия
 - **Генетика**
 - Ботаника
 - Зоология
 - Экология
- 18.06.01 Химическая технология
- Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов
 - **Материаловедение**
- 44.06.01 Образование и педагогические науки
 - Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)

Название диаграммы

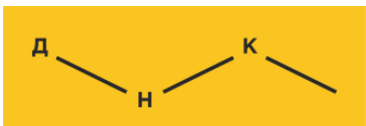




ТРЕТЬЯ МИССИЯ

молодежная политика, влияние на развитие региона

Сотрудничество



- Совместные научные исследования;
- Сетевые образовательные программы;
- Развитие кадрового потенциала региона;
- Профориентационная работа;
- Сетевые естественнонаучные классы;
- Дополнительное образование населения;
- Охрана природы и рациональное природопользование;
- Развитие экологического туризма;
- Сохранение биологического, ландшафтного и историко-культурного разнообразия;
- Участие в добровольных студенческих движениях



ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ (ИНДИКАТОРЫ) РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

СВФУ 2030 приоритет2030^
лидерами становятся

Показатели	Единица измерения	2021 (факт)	2022	2023	2024	2025
I. Показатели качества образовательной деятельности						
Количество образовательных программ среднего профессионального и высшего образования, интегрированных со спецификациями международных стандартов компетенций Worldskills Russia (нарастающим итогом)	ед.	1	2	2	2	3
Количество онлайн-курсов, разработанных и внедренных в основные профессиональные образовательные программы (нарастающим итогом)	ед.	5	7	10	12	14
Количество слушателей программ ДПО в области цифровых компетенций в соответствии с федеральным проектом «Кадры для цифровой экономики»	чел.	15	23	30	50	70
Количество сетевых образовательных программ с образовательными, научными организациями и предприятиями реального сектора экономики	ед.	2	3	4	5	6
II. Показатели результативности научно-исследовательской и инновационной деятельности						
Объем научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в расчете на одного НПП (за счет всех источников)	тыс.руб.	226	230	240	300	350
Доля исследователей в возрасте до 39 лет включительно, имеющих ученую степень кандидата (доктора) наук, в общем количестве исследователей в возрасте до 39 лет включительно	проц.	36,8	47,4	48	48,5	49
Количество научных мероприятий, проведенных совместно с органами власти за год	ед.	14	10	12	14	16
III. Показатели результативности международной деятельности						
Количество образовательных программ и научных проектов, реализуемых с зарубежными университетами и научно-образовательными центрами по проблемам развития Севера и Дальнего Востока	ед.	2/2	2/3	1/3	1/3	1/3
IV. Финансово-экономическая деятельность						
Объем доходов от реализации программ ДПО на 1 целочисленную ставку ППС	тыс.руб.	10,65	15	18	20	25
V. Дополнительные показатели						
Количество сотрудников, прошедших обучение по программам ДПО в области цифровых компетенций	чел.	17	25	30	35	40

СВФУ 2030 приоритет 2030^
лидерами становятся

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Кураторство и тьюторство

	Куратор	Тьютор
Цель	адаптация первокурсника к новой социокультурной среде, мотивация к учебе, связь с семьей обучающегося	Индивидуализация обучения, разработка ИОТ, сопровождение студента в образовательной процессе, контроль успеваемости студентов
Целевая аудитория	студенты 1 курса бакалавриата и специалитета	студенты 2-5 курсов
Компетенции	авторитетность педагога, наставничество, наличие профессионального опыта, понимание основ психологии и применение технологий адаптации	знание учебных программ, буфер между студентами и педагогами /администрацией УЧП
Исполнители	Педагоги с профильным педагогическим или психолого-социальным образованием, прошедшие КПК	студенты старших курсов, магистры, аспиранты

Тим-лидеры – ППС, ответственные за вовлечение студентов в комплексное соревнование «Кубок директора» - координация воспитательной деятельности