

Информационно-аналитический отчет
по итогам ежеквартального мониторинга выполнения показателей создания и
функционирования Педагогического технопарка
«Кванториум им. В.С. Мерлина» (далее – Педагогический Кванториум)
за IV квартал и за 2023 год.

Таблица 1

№	Наименование индикатора/показателя	Достигнутое значение за IV квартал ¹	Достигнутое значение за 2023 год (I - IV кварталы)
1.	Численность обучающихся образовательной организации высшего образования, осваивающих две и более учебные дисциплины и (или) элективные дисциплины с использованием оборудования Педагогического Кванториума (человек) ²	30	795
2.	Численность обучающихся образовательной организации высшего образования, прошедших практику в образовательных организациях, на базе которых созданы детские технопарки «Кванториум», мобильные технопарки «Кванториум», центры «Точка роста», центры «IT-куб»	0	56
3.	Численность педагогических работников иных образовательных организаций, прошедших повышение квалификации на базе Педагогического Кванториума	176	586
4.	Количество проведенных мероприятий (в том числе дистанционных) по развитию профессиональных компетенций педагогических работников иных образовательных организаций, тематика которых соответствует направлениям деятельности Педагогического Кванториума (единиц в год)	7	21
5.	Численность обучающихся общеобразовательных организаций, принявших участие в профориентационных мероприятиях и проектах, организуемых на базе Педагогического Кванториума ³	1713	3076
6.	Количество единиц созданного цифрового контента для педагогических работников образовательных организаций (центров образования «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций по вопросам методик, технологий и механизмов применения современного оборудования, средств обучения и воспитания при реализации образовательных программ общего и дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей), созданного с применением современного оборудования, средств обучения и воспитания Педагогического Кванториума	0	21

¹ Без нарастающего итога (значение за конкретный квартал)

² Учитывается постоянный контингент обучающихся педагогического вуза по педагогическим направлениям подготовки.

³ При подсчете показателя учитываются мероприятия, ориентированные на привлечение абитуриентов к поступлению на педагогические направления подготовки, в том числе организация учебных занятий профильных педагогических классов на базе Педагогического Кванториума

**Аналитическая часть отчета создания и функционирования
Педагогического технопарка «Кванториум» им. В.С. Мерлина
IV квартал 2023 года**

ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»

Таблица 2

№	Наименование направления	Достигнутый результат в отчетном периоде, количественный показатель	Информационная справка
1	Анализ достигнутых значений показателей создания и функционирования Педагогического Кванториума за отчетный период в формате информационной справки	- <i>(не требует заполнения)</i>	<p><i>Информация о текущей результативности и качестве реализации рабочих программ курсов, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:</i> 387 студентов прошли обучение с использованием оборудования Педагогического Кванториума в рамках практики (коммуникативно-цифровой модуль): 25 студентов Математического факультета; 47 студентов Филологического факультета; 31 студент факультета Педагогики и методики начального образования; 68 студентов факультета Педагогики и психологии детства; 20 студентов Естественнонаучного факультета; 11 студентов Физического факультета; 52 студента факультета Психологии; 81 студент факультета Информатики и экономики; 52 студента исторического факультета. 30 студентов факультета Психологии по дисциплине «Качественные и количественные методы исследования в психологических и педагогических исследованиях» и в рамках практики (коммуникативно-цифровой модуль).</p> <p><i>Информация о текущей результативности и качестве реализации дополнительных профессиональных программ, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:</i> 176 педагогов Пермского края прошли курсы повышения квалификации с использованием оборудования Педагогического кванториума: 25 педагогов Пермского края прошли курсы повышения квалификации с использованием оборудования Педагогического кванториума по программе «Медиаобразование как ресурс эффективной реализации образовательных программ»; 27 педагогов по программе «Педагогика и психология в старшей школе (Организация работы в психолого-педагогическом классе)» и - 124 педагогов по программе «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями» (3 поток).</p> <p><i>Информация о результатах профориентационной деятельности со школьниками, привлечении их к последующему поступлению в педагогические вузы:</i></p>

Мероприятия для обучающихся психолого-педагогических классов:

- 1) «Педагогический квест»: экскурсии, профпробы, тренинги для учащихся д. Кондратово («Кондратовская СОШ» 15 человек) и г. Чайковский («Гимназия» 18 человек) 21.10.2023 г.;
- 2) для учащихся (г. Кудымкар, с. Барда, с. Сива и слушателей «Открытого университета»). - 60 человек. 25.11.2023;
- 3) Выездной Фестиваль «Профессионариум. Территория возможностей» (профессиональные пробы, масте-классы и тренинги в с. Сива) 11.11.2023 (150 учащихся);
- 4) Выездной образовательный форум «Территория возможностей»" профессиональные пробы, мастер-классы и тренинги (с. Кишерть, с. Орда, г. Кунгур, г. Суксун) (300 учащихся).

Мероприятия обучающихся образовательных организаций, на базе которых открыты центры «Точка роста», Школьные кванториумы:

- 1) 14.10 Просветительское мероприятие «Встреча с учеными» для учащихся школ Добрянского района на базе школы МАОУ СОШ №3 г.Добрянка (68 учащихся);
- 2) 25.11 выездное мероприятие «Научный экспресс» на базе МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха. Участие приняли обучающиеся школ, их родители, педагоги и руководители образовательных организаций. г. Губаха (278 учащихся).
- 3) 29.11 Форум профессионального роста и самоопределения «Пермский край – территория возможностей» (в мероприятии приняли участие 5 школ: МАОУ «СОШ № 5» г. Чусовой, МАОУ «Гимназия» г. Чусовой, МАОУ «СОШ № 3» г. Лысьва, МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха, МАОУ «ДСОШ № 3» г. Добрянка) (150 учащихся).

Мероприятия в рамках выставки «Образование и карьера»:

17.11 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края (72 учащихся)

Информация о текущей результативности и качестве образовательных мероприятий для студентов, школьников и педагогических работников образовательных организаций, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:

Проведено 7 мероприятий по развитию профессиональных компетенций педагогических работников образовательных организаций Пермского края, тематика которых соответствует направлениям деятельности Педагогического Кванториума:

- 1) 12.10 Семинар для педагогов дополнительного образования учреждений дополнительного образования Пермского края (25 человек);
- 2) 4-6.10 Конгресс молодых ученых обсуждение реализации модели «Школа вуз предприятие» в регионе;
- 3) 14.10 Семинар для руководителей образовательных организаций Добрянского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (25 чел);
- 4) 01.11 Стратегическая сессия по профессиональному самоопределению «ПАРМА –

			ИНЖЕНЕРНЫЙ КРАЙ: региональная программа профессионального самоопределения и профориентации детей и молодежи» (36 человек); 5) 25.11 Семинар для руководителей и педагогических работников образовательных организаций Губахинского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (56 человек); 6) 16.11 участие с докладом в информационно-методическом онлайн-семинаре для педагогов и руководителей образовательных организаций «НПО: новости, практики, открытия» на базе центр «Точка роста» в МАОУ «Фроловская средняя общеобразовательная школа «Навигатор»; 7) 17.11 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края.
2	Перечень рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики, реализуемых на базе Педагогического Кванториума	<i>7 рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики</i>	<i>Перечень рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики:</i> 1) Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю «Дополнительные траектории профессионального развития Научно-технологическое творчество детей и молодежи»; 2) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика «Научно-технологическое творчество детей и молодежи»; 3) «Научно-технологическое творчество детей и молодежи» 4) «Моделирование, проектирование и планирование образовательных процессов»; 5) «Проектирование культурно-просветительских программ»; 6) «Арт-педагогика и арт-терапия в работе с детьми дошкольного возраста»; 7) «Теория и технологии экологического воспитания детей дошкольного возраста».
3	Перечень дополнительных профессиональных программ, реализуемых на базе Педагогического Кванториума	<i>3 дополнительных профессиональных программ</i>	<i>Перечень дополнительных профессиональных программ (наименование, количество часов, форма проведения, период проведения, ссылка на упоминание в СМИ (при наличии):</i> 1. «Медиаобразование как ресурс эффективной реализации образовательных программ» (25 человек); 2. «Педагогика и психология в старшей школе (Организация работы в психолого-педагогическом классе)» 27 человек); 3. «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями» (127 человек).
4	Перечень образовательных мероприятий для студентов и педагогических работников образовательных организаций, реализуемых на базе Педагогического Кванториума (разработка исследовательских проектов, проведение научно-практических конференций)	<i>7 мероприятий</i>	<i>Перечень образовательных мероприятий (наименование, дата проведения, ссылка на упоминание в СМИ (при наличии):</i> 1) 12.10. Семинар для педагогов дополнительного образования учреждений дополнительного образования Пермского края (25 человек). 2) Конгресс молодых ученых (4-6 октября 2023) обсуждение реализации модели «Школа вуз предприятие» в регионе. 3) 14.10 Семинар для руководителей образовательных организаций Добрянского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (25 чел).

			<p>4) 01.11 Стратегическая сессия по профессиональному самоопределению «ПАРМА – ИНЖЕНЕРНЫЙ КРАЙ: региональная программа профессионального самоопределения и профориентации детей и молодежи» (36 человек).</p> <p>5) 25.11 Семинар для руководителей и педагогических работников образовательных организаций Губахинского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (56 человек).</p> <p>6) 16.11 участие с докладом в информационно-методическом онлайн-семинаре для педагогов и руководителей образовательных организаций «НПО: новости, практики, открытия» на базе центр «Точка роста» в МАОУ «Фроловская средняя общеобразовательная школа «Навигатор»</p> <p>7) 17.11 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края</p>
5	<p>Результаты профориентационной деятельности со школьниками и информация о мероприятиях профориентационного характера для школьников, в том числе обучающихся профильных педагогических классов общеобразовательных организаций за отчетный период</p>	<p>8 мероприятий</p>	<p><i>Перечень профориентационных мероприятий (наименование, дата проведения, ссылка на упоминание в СМИ (при наличии)):</i></p> <p>1) 21.10.2023 «Педагогический квест»: экскурсии, профпробы, тренинги для учащихся д. Кондратово («Кондратовская СОШ» 15 человек) и г. Чайковский («Гимназия» 18 человек);</p> <p>2) 25.11.2023 для учащихся (г. Кудымкар, с. Барда, с. Сива и слушателей «Открытого университета»). (60 человек);</p> <p>3) 11.11.2023 Выездной Фестиваль «Профессионариум. Территория возможностей» (профессиональные пробы, масте-классы и тренинги в с. Сива) (150 учащихся);</p> <p>4) 20.11.2023 Выездной образовательный форум «Территория возможностей» профессиональные пробы, мастер-классы и тренинги (с. Кишерть, с. Орда, г. Кунгур, г. Суксун) (300 учащихся);</p> <p>Мероприятия с центрами «Точка роста»</p> <p>5) 14.10.2023 Просветительское мероприятие «Встреча с учеными» для учащихся школ Добрянского района на базе школы МАОУ СОШ №3 г.Добрянка (68 учащихся)</p> <p>6) 25.11.2023 выездное мероприятие «Научный экспресс» на базе МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха. Участие приняли обучающиеся школ, их родители, педагоги и руководители образовательных организаций Губахинского городского округа (53 учащихся)</p> <p>7) 29.11.2023 Форум профессионального роста и самоопределения «Пермский край – территория возможностей» (в мероприятии приняли участие 5 школ: МАОУ «СОШ № 5» г. Чусовой, МАОУ «Гимназия» г. Чусовой, МАОУ «СОШ № 3» г. Лысьва, МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха, МАОУ «ДСОШ № 3» г. Добрянка) (150 учащихся)</p> <p>8) 17.11 2023 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края (72 учащихся)</p>

6	Результаты создания цифрового контента для педагогических работников образовательных организаций (центров образования «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций по вопросам методик, технологий и механизмов применения современного оборудования, средств обучения и воспитания при реализации образовательных программ научной и технической направленностей)	0 единиц	Перечень цифрового контента, включая ссылку на размещенный цифровой контент: Показатель по году выполнен в 3 квартале.
7	Общая численность обучающихся образовательной организации на конец отчетного периода (по всем формам обучения), из них:	5633	- (не требует заполнения)
	обучающихся, охваченных деятельностью педагогических технопарков «Кванториум» (в отчетном периоде)	178	- (не требует заполнения)
8	Численность педагогических работников иных организаций, охваченных деятельностью педагогических технопарков «Кванториум» (в отчетном периоде)	384	- (не требует заполнения)

Ректор

должность руководителя образовательной
организации или лица, исполняющего его
обязанности

М.П.

подпись

К.Б. Егоров

ФИО

¹ X – количество.

Аналитическая часть отчета создания и функционирования
Педагогического технопарка «Кванториум» им. В.С. Мерлина
за 2023 год (I-IV кварталы)
ФГБОУ ВО «Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет»

№	Наименование направления	Достигнутый результат в отчетном периоде, количественный показатель	Информационная справка
1	Анализ достигнутых значений показателей создания и функционирования Педагогического Кванториума за отчетный период в формате информационной справки	- (не требует заполнения)	<p><i>Информация о текущей результативности и качестве реализации рабочих программ курсов, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:</i></p> <p>За 2023 год с использованием оборудования Педагогического Кванториума прошли обучение 795 студентов по двум и более дисциплинам:</p> <p>Математический факультет 51 студент Филологический факультет студента 47 студентов Факультет педагогики и методики начального образования – 32 студента Факультет педагогики и психологии детства 151 студент Естественнонаучный факультет 98 студентов Физический факультет 46 студентов Исторический факультет 52 студента Факультет музыки 40 студентов Факультет психологии 161 студент Факультет информатики и экономики 117 студентов</p> <p>56 студентов прошли практику в центрах «Точка Роста» на базе Косинской СОШ, Комсомольской СОШ Большесосновской СОШ Березовской СОШ №2, Полазенской СОШ №1, СОШ №3 г. Нытва, СОШ № 14 г. Губаха, СОШ №5 г. Чусового, СОШ № 2, СОШ №5, г. Чернушка, Кочевской СОШ, Еловской СОШ, Карагайской СОШ №1, Ильинской СОШ №1, Фроловской СОШ.</p> <p><i>Информация о текущей результативности и качестве образовательных мероприятий для студентов, школьников и педагогических работников образовательных организаций, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - подготовка конкурса студентов «ЗаТести» для привлечения студентов к реализации образовательного проекта «Летняя проектная школа «TESTO 2.0» в роли вожатых-кураторов детских команд (плановое количество 50 человек); - проведено 22 мероприятия по развитию профессиональных компетенций педагогических работников образовательных организаций Пермского края, тематика которых соответствует направлениям деятельности Педагогического Кванториума;

- 31 января мастер-класс для 50 педагогов из образовательных организаций Пермского края в рамках курсов повышения квалификации «Достижение образовательных результатов в условиях обновленных ФГОС основного общего образования»;
- 13 февраля встреча с молодыми педагогами, победителями городского конкурса «Учитель года» (16 человек);
- 18 февраля выступление по теме «Экосистема научно-технологического образования в ПГПУ (инновационные пространства)» в рамках методической сессии Департамента образования администрации г. Перми «Инженерные кадры России» (20 человек);
- 03 марта экскурсия в рамках форума «Год педагога и наставника» для 28 педагогов из образовательных организаций Пермского края;
- 06 марта выступление на КПК «Современные научно-методологические и организационно-практические подходы к созданию условий развития и поддержки детской одаренности в образовательной организации» в образовательной организации «Академия первых» по теме «Инновационные площадки ПГПУ для поддержки и развития одаренности детей» (28 человек);
- 22 марта встреча с представителями образовательного центра «Сириус» и Академией первых;
- 24 марта мастер-класс для учителей технологии по использованию оборудования технологического кластера Педагогического кванториума в образовательном процессе, вовлечение детей на уроках технологии в техническое творчество (14 человек);
- 28 апреля Семинар для педагогов дополнительного образования (15 человек);
- 20 мая Фестиваль практик «Многоточие» (30 человек);
- 18-24 июня «Педагогический лекториум» в рамках летней проектной школы «TESTO 2.0» (42 человека);
- 18 июня Неконференция «С чего начинается Родина?» (60 человек);
- 27 июня Информационный семинар по вопросам подведения итогов деятельности Центров образования «Точка роста» (62 человек);
- 29 августа Совещание руководителей и педагогических работников ОУ Ординского муниципального района (120 человек);
- 30 августа Совещание с руководителями и педагогическими работниками по созданию профильных психолого-педагогических классов на базе ОУ (30 человек);
- 22 сентября Семинар для административных команд и педагогов ОУ по итогам мониторинга готовности школьников 9-х, 11-х классов к профессиональному самоопределению (60 человек);
- 12 октября Семинар для педагогов дополнительного образования учреждений дополнительного образования Пермского края (25 человек);
- 4-6 октября Конгресс молодых ученых обсуждение реализации модели «Школа вуз предприятие» в регионе (35 человек);
- 14 октября Семинар для руководителей образовательных организаций

		<p>Добрянского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (25 чел).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 ноября Стратегическая сессия по профессиональному самоопределению «ПАРМА – ИНЖЕНЕРНЫЙ КРАЙ: региональная программа профессионального самоопределения и профориентации детей и молодежи» (36 человек). • 16 ноября участие с докладом в информационно-методическом онлайн-семинаре для педагогов и руководителей образовательных организаций «НПО: новости, практики, открытия» на базе центр «Точка роста» в МАОУ «Фроловская средняя общеобразовательная школа «Навигатор» • 17 ноября в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края. • 25 ноября Семинар для руководителей и педагогических работников образовательных организаций Губахинского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (56 человек). <p><i>Информация о результатах профориентационной деятельности со школьниками, привлечении их к последующему поступлению в педагогические вузы.</i></p> <p>- 3076 обучающихся образовательных организаций Пермского края приняли участие в профориентационных мероприятиях и проектах, организуемых на базе Педагогического Кванториума:</p> <p>Мероприятия с центрами «Точка роста»:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 октября Просветительское мероприятие «Встреча с учеными» для учащихся школ Добрянского района на базе школы МАОУ СОШ №3 г.Добрянка (68 учащихся) • 25 ноября выездное мероприятие «Научный экспресс» на базе МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха. Участие приняли обучающиеся школ, их родители, педагоги и руководители образовательных организаций Губахинского городского округа (278 учащихся) • 29 ноября Форум профессионального роста и самоопределения «Пермский край – территория возможностей» (в мероприятии приняли участие 5 школ: МАОУ «СОШ № 5» г. Чусовой, МАОУ «Гимназия» г. Чусовой, МАОУ «СОШ № 3» г. Лысьва, МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха, МАОУ «ДСОШ № 3» г. Добрянка) (150 учащихся) • 9 февраля просветительское мероприятие «Научная игра» для обучающихся Школы Старшеклассников МАОУ «СОШ №5» г. Чусового (центр «Точка роста») и других школ Чусовского городского округа Пермского края (390 человек); • 18-24 июня 290 обучающихся из 18 муниципалитетов Пермского края (17 центров «Точка роста», 1 школьного технопарка «Кванториум») приняли участие в летней проектной школе «TESTO 2.0». • проектное конкурсное мероприятие «Научная мозгобойня» для обучающихся школ 8–10 классов из 12 территорий Пермского края (48 человек);
--	--	---

- 226 детей прошли профессиональные пробы в рамках федерального проекта «**Университетские смены**»; на базе Педагогического Кванториума (профессиональные пробы для обучающихся Университетских смен из ДНР, ЛНР).
- 720 обучающихся города Перми в рамках массового вовлечения обучающихся в научно-техническое творчество стали участниками цикла просветительских встреч с ППС ПГГПУ.
- 17.11 2023 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края (72 учащихся)

Мероприятия для обучающихся психолого-педагогических классов:

- «Педагогический квест»: экскурсии, профпробы, тренинги для учащихся д. Кондратово («Кондратовская СОШ» 15 человек) и г. Чайковский («Гимназия» 18 человек) 21.10.2023 г.;
- для учащихся (г. Кудымкар, с. Барда, с. Сива и слушателей «Открытого университета»). - 60 человек. 25.11.2023
- Выездной Фестиваль "Профессиариум. Территория возможностей" (профессиональные пробы, масте-классы и тренинги в с. Сива) 11.11.2023 (150 учащихся)
- Выездной образовательный форум "Территория возможностей" профессиональные пробы, мастер-классы и тренинги (с. Кишерть, с. Орда, г. Кунгур, г. Суксун) (300 учащихся)
- 137 обучающихся психолого-педагогических классов прошли профессиональные пробы: «Разработчик 2D-игр», «3D-аниматор», «Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике», «Веб-дизайнер», «Химик-аналитик», «Микробиолог», «Медиа-журналист», «Психолог», «Педагог», «Профессиональная проба по психологии «Читаем человека как книгу».

Сведения о взаимодействии и сотрудничестве с Институтом развития образования (повышения квалификации) субъекта РФ, Центром непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников и управленческих кадров и другими организациями:

В рамках взаимодействия с Министерством образования и науки Пермского края, продолжения линии сотрудничества с Институтом развития образования Пермского края, выстраивания приоритетов на 2023-2024 учебный год, а также с целью формирования экосистемы дополнительного научно-технологического образования на территории Пермского края:

- 16 февраля 2023 проведен установочный семинар на базе «Точки роста» школы «Навигатор» для студентов физического, математического, естественно-научного факультетов и факультета информатики и экономики, выходящих на практику.
- 21 февраля рабочая встреча с региональными парламентариями и министром образования.

- 17 мая 2023 года сотрудники Педагогического кванториума приняли участие во Всероссийском совещании в г. Волгоград, с презентацией опыта Пермского края.
- 27 июня Информационный семинар по вопросам подведения итогов деятельности Центров образования «Точка роста» (62 человек).
- 4-6 октября Конгресс молодых ученых обсуждение реализации модели «Школа вуз предприятие» в регионе.
- 1 ноября Стратегическая сессия по профессиональному самоопределению «ПАРМА – ИНЖЕНЕРНЫЙ КРАЙ: региональная программа профессионального самоопределения и профориентации детей и молодежи».
- 16 ноября участие с докладом в информационно-методическом онлайн-семинаре для педагогов и руководителей образовательных организаций «НПО: новости, практики, открытия» на базе центр «Точка роста» в МАОУ «Фроловская средняя общеобразовательная школа «Навигатор».

Информация о текущей результативности и качестве реализации дополнительных профессиональных программ, реализуемых на базе Педагогического Кванториума:

586 педагогов Пермского края прошли курсы повышения квалификации с использованием оборудования Педагогического кванториума:

- 1) Интеграция содержания образовательных областей в ООП ДО (на основе программы «Детство»), 25 человек;
- 2) Интеграция содержания образовательных областей в ООП ДО (на основе программы «От рождения до школы»), 25 человек;
- 3) Содержание и методика преподавания предмета «Музыка» в соответствии с обновлённым ФГОС ООО, 25 человек;
- 4) Инновационные технологии в работе учителя музыки в условиях реализации ФГОС ООО, 25 человек;
- 5) Реализация рабочей программы воспитания в аспекте становления гражданской идентичности и формирования основ духовно-нравственных ценностей детей дошкольного возраста, 25 человек;
- 6) Организация проектной деятельности обучающихся на базе центров «Точка роста» и школьных технопарков «Кванториум», 50 человек;
- 7) Организация учебного процесса с использованием ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды, 35 человек;
- 8) Проектирование и организация здоровьесформирующего пространства в общеобразовательном учреждении, 75 человек;
- 9) Достижение образовательных результатов в условиях обновленных ФГОС основного общего образования, 50 человек;
- 10) Совершенствование фонетических навыков учителей английского языка, 25 человек;
- 11) Технологии применения педагогом средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования, поставленного в

			<p>рамках проекта «ЦОС» в образовательном процессе, 25 человек;</p> <p>12) Техническая поддержка информационно-телекоммуникационной и технологической инфраструктуры образовательных организаций с учетом целевой модели ЦОС, 25 человек;</p> <p>13) «Медиаобразование как ресурс эффективной реализации образовательных программ», 25 человек;</p> <p>14) «Педагогика и психология в старшей школе (Организация работы в психолого-педагогическом классе)», 27 человек;</p> <p>15) «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями», 124 человека.</p>
2	Перечень рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики, реализуемых на базе Педагогического Кванториума	34 <i>рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики</i>	<p><i>Перечень рабочих программ дисциплин, программ учебной и производственной практики:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Русский язык и культура речи (2021). 2) Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Химия»; 2020 3) Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Биология»; 2020 4) «Качественные и количественные методы в психологических и педагогических исследованиях» (2020) 5) «Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Химия»» 2021; 6) «Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Биология»; 2021 7) Элективный курс по математике «Программирование и изготовление наглядных пособий для уроков математики и внеурочной деятельности»; 8) «Введение в химию»; 9) «Образовательная робототехника»; 10) «Качественные и количественные методы исследования в психологических и педагогических исследованиях» (2021). 11) Организация учебного процесса по физике в цифровой образовательной среде; 12) Теория и методика обучения и воспитания по модулю «Физика»; 13) Основы педагогического проектирования; 14) Онтогенез и выявление дизонтогенеза в речевой деятельности; 15) Логопедический практикум; 16) Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Химия» (2022); 17) Теория и методика обучения и воспитания по профилю «Биология» (2022); 18) Современные информационные технологии 19) Современная образовательная среда 20) Русский язык и культура речи (2023) 21) Медиа-психология 22) Научно-технологическое творчество детей и молодежи 23) Моделирование, проектирование и планирование образовательных процессов 24) Проектирование культурно-просветительских программ» Арт-педагогика и арт-терапия в работе с детьми дошкольного возраста 25) Теория и технологии экологического воспитания детей дошкольного возраста

			<p><u>Перечень программ учебной и производственной практики:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) по профилю «Математика и Дополнительное образование» 2) Учебная ознакомительная практика по модулю «Психолого-педагогический» . 3) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю «Методико-математический»; 4) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю «Междисциплинарный»; 5) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю «Технология» 6) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю «Педагогический»; 7) Производственная (педагогическая) практика по модулю «Педагогический». 8) Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю «Дополнительные траектории профессионального развития Научно-технологическое творчество детей и молодежи» 9) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика «Научно-технологическое творчество детей и молодежи»
3	Перечень дополнительных профессиональных программ, реализуемых на базе Педагогического Кванториума	<p>15 <i>дополнительных профессиональных программ</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Интеграция содержания образовательных областей в ООП ДО (на основе программы «Детство»), 25 человек; 2) Интеграция содержания образовательных областей в ООП ДО (на основе программы «От рождения до школы»), 25 человек; 3) Содержание и методика преподавания предмета «Музыка» в соответствии с обновлённым ФГОС ООО, 25 человек; 4) Инновационные технологии в работе учителя музыки в условиях реализации ФГОС ООО, 25 человек; 5) Реализация рабочей программы воспитания в аспекте становления гражданской идентичности и формирования основ духовно-нравственных ценностей детей дошкольного возраста, 25 человек; 6) Организация проектной деятельности обучающихся на базе центров «Точка роста» и школьных технопарков «Кванториум», 50 человек. 7) Организация учебного процесса с использованием ресурсов и сервисов цифровой образовательной среды (35 человек) 8) Проектирование и организация здоровьесформирующего пространства в общеобразовательном учреждении (75 человек); 9) Достижение образовательных результатов в условиях обновленных ФГОС основного общего образования (50 человек); 10) Совершенствование фонетических навыков учителей английского языка (25 человек); 11) Технологии применения педагогом средств вычислительной техники, программного обеспечения и презентационного оборудования, поставленного в

			<p>рамках проекта «ЦОС» в образовательном процессе (25 человек);</p> <p>12) Техническая поддержка информационно-телекоммуникационной и технологической инфраструктуры образовательных организаций с учетом целевой модели ЦОС (25 человек).</p> <p>13) «Медиаобразование как ресурс эффективной реализации образовательных программ»; 25 человек</p> <p>14) «Педагогика и психология в старшей школе (Организация работы в психолого-педагогическом классе)» 27 человек</p> <p>15) «Деятельность советника директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями» (3 поток). 124 человека</p>
4	<p>Перечень образовательных мероприятий для студентов и педагогических работников образовательных организаций, реализуемых на базе Педагогического Кванториума (разработка исследовательских проектов, проведение научно-практических конференций)</p>	<p>21 <i>мероприятие</i></p>	<p><i>Перечень образовательных мероприятий (наименование, дата проведения, ссылка на упоминание в СМИ (при наличии)):</i></p> <p>1) 31 января мастер-класс для педагогов из образовательных организаций Пермского края в рамках курсов повышения квалификации «Достижение образовательных результатов в условиях обновленных ФГОС основного общего образования» (50 человек);</p> <p>2) 13 февраля встреча с молодыми педагогами, победителями городского конкурса «Учитель года» (16 человек);</p> <p>3) 18 февраля выступление по теме «Экосистема научно-технологического образования в ПГГПУ (инновационные пространства)» в рамках методической сессии Департамента образования администрации г. Перми «Инженерные кадры России» (20 человек);</p> <p>4) 03 марта экскурсия в рамках форума «Год педагога и наставника» для педагогов из образовательных организаций Пермского края (28 человек);</p> <p>5) 06 марта выступление на КПК «Современные научно-методологические и организационно-практические подходы к созданию условий развития и поддержки детской одаренности в образовательной организации» в образовательной организации «Академия первых» по теме «Инновационные площадки ПГГПУ для поддержки и развития одаренности детей» (28 человек);</p> <p>6) 22 марта встреча с представителями образовательного центра «Сириус» и Академией первых;</p> <p>7) 24 марта мастер-класс для учителей технологии по использованию оборудования технологического кластера Педагогического кванториума в образовательном процессе, вовлечение детей на уроках технологии в техническое творчество (14 человек);</p> <p>8) 28 апреля Семинар для педагогов дополнительного образования (15 человек);</p> <p>9) 20 мая Фестиваль практик «Многоточие» (30 человек);</p> <p>10) 18-24 июня «Педагогический лекториум» в рамках летней проектной школы «TESTO 2.0» (42 человека);</p> <p>11) 18 июня Неконференция «С чего начинается Родина?» (60 человек);</p> <p>12) 27 июня Информационный семинар по вопросам подведения итогов деятельности Центров образования «Точка роста» (62 человека).</p>

			<p>13) 29 августа Совещание руководителей и педагогических работников ОУ Ординского муниципального района (120 человек);</p> <p>14) 30 августа Совещание с руководителями и педагогическими работниками по созданию профильных психолого-педагогических классов на базе ОУ (30 человек);</p> <p>15) 22 сентября Семинар для административных команд и педагогов ОУ по итогам мониторинга готовности школьников 9-х,11-х классов к профессиональному самоопределению (60 человек);</p> <p>16) 12 октября Семинар для педагогов дополнительного образования учреждений дополнительного образования Пермского края (25 человек);</p> <p>17) 4-6 октября Конгресс молодых ученых обсуждение реализации модели «Школа вуз предприятие» в регионе (35 человек);</p> <p>18) 14 октября Семинар для руководителей образовательных организаций Добрянского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (25 чел);</p> <p>19) 16 ноября участие с докладом в информационно-методическом онлайн-семинаре для педагогов и руководителей образовательных организаций «НПО: новости, практики, открытия» на базе центр «Точка роста» в МАОУ «Фроловская средняя общеобразовательная школа «Навигатор»;</p> <p>20) 17 ноября в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края;</p> <p>21) 25 ноября Семинар для руководителей и педагогических работников образовательных организаций Губахинского городского округа «Направления государственной политики в сфере профессиональной ориентации обучающихся» (56 человек).</p>
5	<p>Результаты профориентационной деятельности со школьниками и информация о мероприятиях профориентационного характера для школьников, в том числе обучающихся профильных педагогических классов общеобразовательных организаций за отчетный период</p>	<p><i>14 мероприятий</i></p>	<p>Мероприятия для обучающихся из образовательных организаций, на базе которых созданы центры «Точка роста», Школьные кванториумы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 февраля просветительское мероприятие «Научная игра» для обучающихся Школы Старшеклассников МАОУ «СОШ №5» г. Чусового (центр «Точка роста») и других школ Чусовского городского округа Пермского края (390 человек); • 18 февраля проектное конкурсное мероприятие «Научная мозгобойня» для обучающихся школ 8–10 классов из 12 территорий Пермского края (48 человек); • 18-24 июня 290 обучающихся из 18 муниципалитетов Пермского края (17 центров «Точка роста», 1 школьного технопарка «Кванториум») приняли участие в летней проектной школе «TESTO 2.0»; • 14 октября Просветительское мероприятие «Встреча с учеными» для учащихся школ Добрянского района на базе школы МАОУ СОШ №3 г. Добрянка (68 учащихся); • 25 ноября выездное мероприятие «Научный экспресс» на базе МАОУ «СОШ №14 (НОЦ)» г. Губаха Проект включает ряд событий в регионе, организованных на основе местной инфраструктуры. Участие приняли обучающиеся школ, их родители, педагоги и руководители образовательных организаций. г. Губаха (53 учащихся); • 29 ноября Форум профессионального роста и самоопределения «Пермский край

			<p>– территория возможностей» (в мероприятии приняли участие 5 школ: МАОУ «СОШ № 5» г. Чусовой, МАОУ «Гимназия» г. Чусовой, МАОУ «СОШ № 3» г. Лысьва, МАОУ «СОШ № 14 (НОЦ)» г. Губаха, МАОУ «ДСОШ № 3» г. Добрянка) (150 учащихся).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 226 детей прошли профессиональные пробы в рамках федерального проекта «Университетские смены»; на базе Педагогического Кванториума (профессиональные пробы для обучающихся Университетских смен из ДНР, ЛНР). • 720 обучающихся города Перми в рамках массового вовлечения обучающихся в научно-техническое творчество стали участниками цикла просветительских встреч с ППС ПГГПУ. • 17.11 2023 в рамках деловой программы выставки «Образование и карьера» проведена дискуссия «Ты нужен?» в формате аквариума. Участниками стали представители из разных профессиональных сфер и старшеклассники общеобразовательных учреждений из Пермского края (72 учащихся) <p>Проведено ряд мероприятий для психолого-педагогических классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • «Педагогический квест»: экскурсии, профпробы, тренинги для учащихся д. Кондратово («Кондратовская СОШ» 15 человек) и г. Чайковский («Гимназия» 18 человек) 21.10.2023 г.; • для учащихся (г. Кудымкар, с. Барда, с. Сива и слушателей «Открытого университета»). - 60 человек. 25.11.2023 • Выездной Фестиваль "Профессионариум. Территория возможностей" (профессиональные пробы, масте-классы и тренинги в с. Сива) 11.11.2023 (150 учащихся) • Выездной образовательный форум "Территория возможностей" профессиональные пробы, мастер-классы и тренинги (с. Кишерть, с. Орда, г. Кунгур, г. Суксун) (300 учащихся) • 137 обучающихся психолого-педагогических классов прошли профессиональные пробы: «Разработчик 2D-игр», «3D-аниматор», «Специалист по мехатронике и мобильной робототехнике», «Веб-дизайнер», «Химик-аналитик», «Микробиолог», «Медиа-журналист», «Психолог», «Педагог», «Профессиональная проба по психологии «Читаем человека как книгу».
6	<p>Результаты создания цифрового контента для педагогических работников образовательных организаций (центров образования «Точка роста», «IT-куб», детских технопарков «Кванториум» на базе общеобразовательных организаций по вопросам методик, технологий и</p>	<p><i>21 единица</i></p>	<p><i>Перечень цифрового контента, включая ссылку на размещенный цифровой контент:</i></p> <p>21 единица цифрового контента созданы:</p> <p>https://pspu.ru/about_the_university/kvantorium/tsifrovoy-obrazovatelnyy-kontent/</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие черты математики и английского языка 2. Площадь и периметр прямоугольника и квадрата 3. Обыкновенные дроби 4. Применение свойства четности и нечетности чисел при решении олимпиадных задач по математике

	механизмов применения современного оборудования, средств обучения и воспитания при реализации образовательных программ научной и технической направленностей)		<ul style="list-style-type: none"> 5. Решение тригонометрических уравнений 6. Применение треугольника Паскаля 7. Как сделать сложный исторический материал более доступным для восприятия младших школьников 8. Профессиональная проба «Дефектолог» 9. Формирование эмоциональной сферы слабослышащих детей старшего дошкольного возраста 10. Роль рисования в развитии ребенка 11. Как сделать речь четкой и выразительной 12. Решение задач на последовательное и параллельное соединение 13. Как применять закон Кулона при решении задач 14. Решение задач по теме «Насыщенный пар и влажность воздуха» 15. Закон Кеплера 16. Зоопарк элементарных частиц 17. Проблемное обучение на уроках экономики в средних классах 18. Обзор надстройки MS EXCEL Power View 19. Знакомство с Roblox Studio 20. Геометрические понятия фигур на английском языке 21. Математика & английский
7	Общая численность обучающихся образовательной организации на конец отчетного периода (по всем формам обучения), из них:	5633	- (не требует заполнения)
	обучающихся, охваченных деятельностью педагогических технопарков «Кванториум» (в отчетном периоде)	178	- (не требует заполнения)
8	Численность педагогических работников иных организаций, охваченных деятельностью педагогических технопарков «Кванториум» (в отчетном периоде)	384	- (не требует заполнения)

должность руководителя образовательной М.П.
организации или лица, исполняющего его
обязанности

подпись

ФИО

¹ X – количество.