

КГБПОУ «Техникум горных разработок имени В.П. Астафьева»

Инновационный проект: «Бережливое производство – компетенция кадров новой формации для реализации потребностей экономики региона»

Приказ министерства образования Красноярского края от 09.03.2023 № 158-11-05

Итоговые результаты проекта (срок реализации: сентябрь 2022г. - март 2025г.)

№ п/п	Задачи отчетного периода	Планируемые промежуточные инновационные продукты и результаты	Фактически полученные инновационные продукты и результаты	Причины расхождений
І этап Подготовительный, сентябрь 2022г. - март 2023г.				
1.	1.Реализовать комплекс мероприятий в рамках создания организационно-педагогических условий внедрения и развития в региональной системе СПО компетенции «Бережливое производство».	Рабочая группа разработала дорожную карту реализации проекта; разработаны локальные акты, регламентирующие реализацию проекта	Разработана дорожная карта проекта, назначены ответственные лица за реализацию проекта. https://disk.yandex.ru/i/EI0wNJ7W3Y3eTw; https://disk.yandex.ru/i/ ASNLR2vduEUCg https://disk.yandex.ru/i/8KRS0HkRHym0bw	
	2. Создать тренировочную инфраструктуру.	Создана 1 региональная площадка – центр компетенции «Бережливое производство» («Фабрика процессов»), 1 центр проведения демонстрационного экзамена на 5 рабочих мест.	Создана 1 региональная площадка – центр компетенции «Бережливое производство» («Фабрика процессов») https://tgr24.ru/5128/20102.html , 1 центр проведения демонстрационного экзамена на 5 рабочих мест https://tgr24.ru/5128/19102.html .	
	3.Выполнить модернизацию и разработку образовательных программ для школьников, студентов, педагогических сотрудников учреждений системы СПО Красноярского края (с участием работодателей-партнеров).	В 2 междисциплинарных курса - «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» и «Основы управления персоналом производственного подразделения» внедрен раздел «Основы бережливого производства» (для 2-х групп студентов)	В 2 междисциплинарных курса - «Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в горной организации» и «Основы управления персоналом производственного подразделения» внедрен раздел «Основы бережливого производства» (для 2-х групп студентов: 42 огр и 43мд), специальность: Открытые горные работы, Маркшейдерское дело.	

	4. Сформировать кадровый потенциал проекта, в том числе экспертное сообщество с привлечением 2 специалистов предприятий – стратегических партнеров в рамках подготовки и проведения ДЭ, Чемпионатов профессионального мастерства.	Обучен главный эксперт регионального чемпионата по компетенции «Бережливое производство». Пять педагогических сотрудников обучаются по программе повышения квалификации «Бережливое производство: алгоритм действий». Один сотрудник проходит программу переподготовки «Бережливое производство». Ведется подбор экспертов с последующим обучением (5 чел.).	Обучен главный эксперт регионального чемпионата по компетенции «Бережливое производство», в апреле 2023г. проведен Региональный этап Чемпионата «Профессионалы». Пять педагогических сотрудников обучились по программе повышения квалификации «Бережливое производство: алгоритм действий». https://disk.yandex.ru/i/NJwTCJ0qKIYcow Главным экспертом была оказана помощь в подготовке к проведению Чемпионата 6 экспертам, включая технического.	
	5. Расширить спектр социального партнерства	Заклучены соглашения о партнерском сотрудничестве (школы районов, техникумы и колледжи края, работодатели) с не менее, чем 11 партнерами по реализации проекта.	Заклучены соглашения о партнерском сотрудничестве (9 школ района, 3 работодателя, а также техникумы и колледжи края). https://disk.yandex.ru/d/VpXsO6tv0VMMlg ООО «ОПХ «Соляное», АО «СУЭК – Красноярск» филиал «Разрез «Бородинский имени М.И. Щадова» участвуют в РЭЧ в качестве промышленных партнеров, предоставляют стажировочные площадки для призеров чемпионата. https://disk.yandex.ru/d/iVfLnWiZarUB6g	
II этап Реализация проекта, апрель 2023г.-декабрь2024г.				
2.	1. Реализовать комплекс мероприятий в рамках создания организационно-педагогических условий внедрения и развития в региональной системе СПО компетенции «Бережливое	Профориентационная работа со школьниками районов: онлайн-олимпиада (7-11 кл.) «Бережливое производство – навык будущего»; экскурсия в мастерские на площадку «Фабрика процессов»; проведение профпроб (не менее 3-х), в том числе	Провели на региональном уровне веб-квест и олимпиады по бережливому производству среди школьников и обучающихся системы СПО (8 ПОУ – участников), определены победители и вручены грамоты всем участникам и победителям олимпиады. Разосланы	

производство».	по программе «Билет в будущее» . Для студентов проведено: защита дипломных проектов с элементами бережливых технологий (8чел.); краевой веб-квест «Бережливое производство – навык будущего» (не менее 5 учреждений СПО – участников).	благодарственные письма директорам школ и техникумов. https://disk.yandex.ru/d/gpq8BXqMpxPMzw Проводятся экскурсия на площадку «Бережливое производство» https://disk.yandex.ru/i/PRCco0ztrU54xQ , https://disk.yandex.ru/i/sXa9PsB03of94Q ; профпробы, в том числе по программе «Билет в будущее», ежегодно участвуем в Едином дне открытых дверей, проводим профориентационные мероприятия в рамках Региональных этапов чемпионата «Профессионалы». https://tgr24.ru/5128/21193.html , https://tgr24.ru/5128/21655.html , https://tgr24.ru/5128/22134.html . Для студентов проведено: защита дипломных проектов с элементами бережливых технологий (3чел. - 2024г., 9 чел. – 2025г) https://disk.yandex.ru/d/Rd_08Px9je43w	
2. Создать тренировочную инфраструктуру.	Проведено: демозкзамен – 6 учебных групп; чемпионат «Енисейская Сибирь» внутритехникумовский конкурс профмастерства «Бережливые технологии», Региональный чемпионат 2024 года; ведется тренировочный процесс подготовки студентов других учреждений СПО к чемпионатам профессионального мастерства; мастер-классы по подготовке к демозкзаменам; начато развитие Юниорского движения по компетенции	Проведено: Демозкзамен – 2 учебных группы https://tgr24.ru/5128/19102.html ; внутритехникумовский конкурс профмастерства «Бережливые технологии» в форме отборочных соревнований к чемпионату, разработан комплект документов и проведен Региональный чемпионат 2024 года https://tgr24.ru/9057/18767/ . https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1937 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1937 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-	Проведение демонстрационного экзамена еще в 4-х группах и чемпионат профмастерства «Енисейская Сибирь» в 2023г. не состоялось в связи с прекращением деятельности «Ворлдскиллс Россия»)» (Письмо Министерства просвещения РФ от 28 октября 2022 года N ДГ-2444/05, https://docs.cntd.ru/docu

			<p>182920193_2026 , Студентка нашего техникума Климова Виктория стала победителем Регионального этапа Чемпионата и приняла участие в Межрегиональном этапе Чемпионата по компетенции «Бережливое производство» в г. Нижний Новгород. https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2486 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2496 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2512 .</p> <p>В периоды чемпионатных циклов ведется тренировочный процесс подготовки студентов других учреждений СПО к чемпионатам профессионального мастерства. Развивается юниорское движение по компетенции. https://tgr24.ru/9057/18767/ .</p>	<p>ment/1300584759) и введением в действие Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями и дополнениями)), https://ivo.garant.ru/#/document/403173179/paragraph/1:0</p>
<p>3.Выполнить модернизацию и разработку образовательных программ для школьников, студентов, педагогических сотрудников учреждений системы СПО Красноярского края (с участием работодателей-партнеров).</p>	<p>Внедрена в образовательный процесс дисциплина «Основы бережливого производства», разработанная для четырех учебных групп.</p>	<p>Выпускные группы 43 мд и 43 огр в количестве 35 чел. закончили дистанционный курс «Бережливое производство». https://tehnikum-astafjev.ru/course/view.php?id=711 .</p> <p>Внедрена в образовательный процесс дисциплина «Основы бережливого производства» на 2024-2025 учебные годы: гр. 44 мд – 32 часа, гр. 45 огр – 80 часов, гр. 21 св- 32 часа, гр. 21 – 32 часа. https://disk.yandex.ru/i/rxwQTEvPUOxZTg , https://disk.yandex.ru/i/K3t_EuMmNJ64og .</p> <p>Разработана и реализуется дополнительная общеобразовательная программа для юниоров (кружковые занятия) https://disk.yandex.ru/i/P8szzBEUAbAbig .</p>		

<p>4. Сформировать кадровый потенциал проекта, в том числе экспертное сообщество с привлечением 2 специалистов предприятий – стратегических партнеров в рамках подготовки и проведения ДЭ, Чемпионатов профессионального мастерства.</p>	<p>Разработаны и реализуются образовательные программы ПК ДПО для преподавателей других колледжей и техникумов; обучены эксперты.</p>	<p>Разработаны и реализуются образовательные программы ПК ДПО для преподавателей других колледжей и техникумов http://tehnikum-astafjev.ru/; ежегодно обучаются эксперты (ЦРПО, РКЦ). В 2024г. статус «Lean-менеджер» (уровень желтый пояс) получила Главный эксперт компетенции, преподаватель техникума Куликова Н.Р. https://disk.yandex.ru/i/NJwTCJ0qKIYcow . Еще два преподавателя техникума в 2024 году прошли очные курсы повышения квалификации в г. Нижнем Новгороде по бережливому производству https://disk.yandex.ru/i/ip16JK1CbtwxhQ , https://disk.yandex.ru/i/FoL2JQYLKTSssw , один преподаватель проходит переподготовку https://disk.yandex.ru/i/xDIf6HOkyZdGig .</p>	
<p>5. Расширить спектр социального партнерства</p>	<p>Проведен демонстрационный экзамен для студентов учреждений СПО – партнеров (в количестве 30 чел.)</p>	<p>Не проведен демонстрационный экзамен для студентов учреждений СПО – партнеров (в количестве 30 чел.)</p>	<p>Проведение демоэкзамена в 2024 г. не состоялось в связи с введением в действие Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Приказ Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2021 г. N 800 (с изменениями и</p>

				дополнениями)), https://ivo.garant.ru/#/document/403173179/paragraph/1:0
III этап				
Распространение результата и внедрение проекта в массовую практику январь-март 2025г.				
3.	<p>1.Реализовать комплекс мероприятий в рамках создания организационно-педагогических условий внедрения и развития в региональной системе СПО компетенции «Бережливое производство».</p> <p>2. Создать тренировочную инфраструктуру.</p> <p>3.Выполнить модернизацию и разработку образовательных программ для школьников, студентов, педагогических сотрудников учреждений системы СПО Красноярского края (с участием работодателей-партнеров).</p> <p>4.Сформировать кадровый потенциал проекта, в том числе экспертное сообщество с привлечением 2 специалистов предприятий – стратегических партнеров в рамках подготовки и проведения ДЭ, Чемпионатов профессионального</p>	<p>Создание банка методических материалов; проведен мониторинг реализации проекта и подведение промежуточных итогов; проведен анализ результативности проекта; представлены результаты реализации проекта на заседании методического совета, на «круглом столе» с партнерами проекта; информация о реализации проекта отражена на сайте техникума и официальных аккаунтах социальных сетей «Вконтакте»; выполнен отчет по итогам производственной практики студентов; отчет по итогам анкетирования участников проекта; выполнен итоговый отчет о реализации проекта.</p>	<p>Создание банка методических материалов: разработаны программы и методические рекомендации по включению дисциплины «Основы бережливого производства» в образовательные программы среднего профессионального образования https://disk.yandex.ru/i/uaBVi_IIW_vbQA ; проведен мониторинг реализации проекта и подведение промежуточных итогов, анализ результативности проекта https://r1.nubex.ru/s12601-cce/f5666_c8/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%2010.10.2023%D0%B3..pdf , https://r1.nubex.ru/s12601-cce/f5216_8c/%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%20%D0%BD%D0%B0%2010.10.2024.pdf ; рассматривались результаты реализации проекта на «круглом столе» с партнерами проекта в период проведения Региональных этапов Чемпионата; информация о реализации проекта отражена на сайте техникума и официальных аккаунтах социальных сетей «Вконтакте».</p> <p>Фотоальбомы: Единый день открытых дверей 2025 https://vk.com/album-182920193_309372373,</p>	

<p>мастерства.</p> <p>5. Расширить спектр социального партнерства.</p> <p>6. Способствовать увеличению кадров новой фармации, владеющих компетенцией «Бережливое производство» на рынке труда Красноярского края.</p>		<p>Профорентация РЭЧ 2025 https://vk.com/album-182920193_308841479 ,</p> <p>РЭЧ 2024 https://vk.com/album-182920193_304234042 ,</p> <p>РЭЧ 2025 https://vk.com/album-182920193_308810512 ,</p> <p>РЭЧ 2024 (юниоры) https://vk.com/album-182920193_304140440 ,</p> <p>РЭЧ 2023 https://vk.com/album-182920193_295187908 , https://vk.com/album-182920193_265933091 .</p> <p>Публикации:</p> <p>Чемпионат 2023:</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1064 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1052 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1067</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1261 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1269 .</p> <p>Чемпионат 2024:</p> <p>https://tgr24.ru/9057/18767/ ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1909 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1910 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1916 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1917 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2028 .</p> <p>Чемпионат 2025:</p>	
---	--	---	--

			<p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3178 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3099 .</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3302 .</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1937 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1937 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2026 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2486 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2496 ,</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2512 .</p> <p>Чемпионат 2025:</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3132,</p> <p>https://tgr24.ru/5128/22033.html</p> <p>https://tgr24.ru/5128/22055.html</p> <p>https://tgr24.ru/5128/22093.html</p> <p>https://tgr24.ru/5128/22117.html</p> <p>https://tgr24.ru/5128/22227.html</p> <p>https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3362</p> <p>Составлены информационно-аналитическая справка по итогам внутреннего отбора РЭЧ</p> <p>https://disk.yandex.ru/i/U3DO5586bAuckQ ,</p> <p>выполнен итоговый отчет о реализации проекта</p> <p>https://disk.yandex.ru/d/NdeGOrhiP0K5NQ</p>	
--	--	--	--	--

4.	<p style="text-align: center;">Дополнительные результаты проекта</p> <p>1. В 2023г. на площадке МВДЦ г. Красноярск был проведен региональный Чемпионат по компетенции «Бережливое производство» (основная категория) https://tgr24.ru/5128/20102.html, https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1064 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1052 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1067 1 место занял студент нашего техникума Андрей Мамиев, и стал участником Отборочного этапа Финалов (итоговые соревнования по компетенциям, не вошедшим в финал Всероссийского чемпионата профмастерству «Профессионалы») По компетенции "Бережливое производство". https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1261 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1269 .</p> <p>2. В 2024 г. создана региональная площадка – центр компетенции «Бережливое производство» (Юниоры) https://disk.yandex.ru/i/tOC82r_xSB8QDw, проведен Региональный этап Чемпионата «Профессионалы» (Юниоры). https://tgr24.ru/9057/18767/ , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1909 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1910 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1916 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_1917 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2028 . В чемпионате профессионального мастерства соревновались конкурсанты из Бородино, Новокамалы, Урала и Заозёрного. Победитель Коношенко Никита (СОШ №3 г. Бородино принял участие в Межрегиональном этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Бережливое производство» среди юниоров в г. Южно-Сахалинске. https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_2474 .</p> <p>3. В 2025 г. также был проведен Региональный этап Чемпионата «Профессионалы» (Юниоры). https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3178 , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3099 . Победитель Коношенко Никита (СОШ №3 г. Бородино принял участие в Межрегиональном этапе Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции «Бережливое производство» среди юниоров. https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3302 и Региональный этап Чемпионата «Профессионалы». https://tgr24.ru/5128/22033.html https://tgr24.ru/5128/22055.html https://tgr24.ru/5128/22093.html https://tgr24.ru/5128/22117.html https://tgr24.ru/5128/22227.html</p>
----	---

	<p>Победитель РЭЧ Денис Литвинов представлял Красноярский край в Нижнем Новгороде на межрегиональном этапе чемпионата "Профессионалы" https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3362</p>
	<p>4.В 2025 г. команда студенты техникума заняла 1 место в региональном кейс-чемпионате «Профессионалы будущего» -«Цифровые решения для металлургии» по оптимизации внутрипроизводственной логистики на предприятии ООО «КрамЗ». https://disk.yandex.ru/i/aqOiL09XBQIEmA , https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3492 https://vk.com/tgrirsha?w=wall-182920193_3132</p>

Директор КГБПОУ
«Техникум горных разработок
имени В.П. Астафьева»

