

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВГОРОДСКИЙ КВАНТОРИУМ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГОАУ
«Новгородский Кванториум»



Т.М. Сарычева
«23» сентября 2023 г.

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Образовательный интенсив «Бережливое производство- юниоры»**

Возраст обучающихся: 12 – 16 лет
Срок освоения: 16 часов
Уровень: ознакомительный

Авторы-составители:
авторский коллектив под руководством
Сарычевой Танзили Мусаевны, директора

г. Великий Новгород, 2023

Пояснительная записка

Компетенция «Бережливое производство» определяет знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов/рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

Название программы: «Образовательный интенсив «Бережливое производство- юниоры»

Уровень программы: ознакомительный

Актуальность: использование метода профессиональной пробы для знакомства обучающихся с современными профессиями

Новизна программы: предоставление возможности обучающимся презентовать результаты интенсива в первом региональном Чемпионате «Бережливое производство-юниоры».

Отличительные особенности: наставниками программы будут специалисты ГК Росатом, проектно-учебного центра «Производительность труда» Министерства промышленности и торговли Новгородской области и управления оптимизации процессов государственного сектора Правительства Новгородской области в программе «Бережливое производство».

Цель программы: Подготовка обучающихся к Чемпионату «Бережливое производство- юниоры»

Виды занятий (примеры): мастер-классы, практикум по решению кейсов, деловая игра, презентация проектов, экскурсия на МК «Сплав».

Учебный план

№ п/п	Раздел программы	Количество академических часов			Формы работы
		Теория	Практика	Всего	
1.	Знакомство. Командообразование.		1	1	Беседа, игра
2.	Деловая игра «Вилки». Знакомство с текущим технологическим	0,3	1	1,3	Просмотр видео, фиксация процесса, обсуждение

	процессом производства (производственный процесс) - видео				
3	Определение потерь		1	1	Заполнение формы, обсуждение
4.	Разработка улучшения. Отчет о внедрении усовершенствования		2	2	Заполнение формы, обсуждение
5.	Разработка рабочего стандарта на каждое рабочее место		1	1	Заполнение формы, обсуждение
6.	Разработка и оформление отчетного материала (текстовый и цифровой) в формате «было-стало».		2	2	Итоговая презентация
7	Мастер-класс «Бережливое производство»		2	2	
8.	Экскурсия на МК «Сплав» (инструктаж по ТБ, посещение рабочих мест)	0,2	1,5	1,7	экскурсия
9.	Защита проектных идей		2	2	Защита работы
10.	Чемпионат	0,5	3,5	4	Выполнение заданий, презентация итоговых решений, награждение

					победителей и призеров
	Итого	1	15	18	

Программа образовательного интенсива

Время	Содержание	Ответственный
8.30-9.00	Торжественное открытие	Сарычева Т.М. начальник управления оптимизации процессов государственного сектора Правительства Новгородской области в программе «Бережливое производство»
9.00.- 10.00	Знакомство. Командообразование. Игры на знакомство и командообразование, формирование проектных команд, распределение ролей. Методы генерации идей	Специалисты проектно-учебного центра «Производительность труда» Министерства промышленности и торговли Новгородской области и управления оптимизации процессов государственного сектора Правительства Новгородской области в программе «Бережливое производство»
10.00- 12.30.	Деловая игра «Вилки» Работа с источниками информации. Правила работы с источниками информации, достоверность данных, знакомство с электронными библиотеками	Специалисты проектно-учебного центра «Производительность труда» Министерства промышленности и торговли Новгородской области
12.30- 13.30	обед	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
13.30- 14.30	Рефлексия	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
9.00- 13.00	Выполнение кейсов	Специалисты проектно-учебного центра «Производительность труда» Министерства промышленности и торговли Новгородской области
13.00.- 14.00	обед	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»

14.00- 14.30	Рефлексия	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
9.00- 13.00	Мастер-класс по бережливому производству	Специалист ГК Росатом
13.00.- 14.00	обед	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
14.00- 14.30	Рефлексия	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
9.00.- 13.00.	Чемпионат	Специалисты проектно-учебного центра «Производительность труда» Министерства промышленности и торговли Новгородской области и управления оптимизации процессов государственного сектора Правительства Новгородской области в программе «Бережливое производство»
13.00.- 14.00	обед	Наставники ГОАУ «Новгородский Кванториум»
14.00- 14.30	Награждение. Торжественное закрытие Чемпионата	Специалисты управления оптимизации процессов государственного сектора Правительства Новгородской области в программе «Бережливое производство», ГОАУ «Новгородский Кванториум»

Оборудование:

- 5 Столов и 30 стульев
- Проектор и интерактивная доска, флипчарты;
- Наборы для кейсов;

Материалы:

- блокноты, ручки, карандаши

Атрибутика:

- Футболки 30 шт. для участников и галстуки по 5 на команду разного цвета.

Методическое обеспечение:

1. Положение о проведении Чемпионата «Бережливое производство-юниоры»
2. УМК в виде кейсов для деловой игры «Вилки»