

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
_____ П.В. Салугин
«_____» _____ 2025 г.

Программа
профориентационной каникулярной смены
«Технологии будущего - оператор станков с программным управлением»
для обучающихся 8-9-х классов
общеобразовательных организаций по специальности
15.02.16 Технология машиностроения
ФП «Профессионалитет» (кластер «Машиностроение»)

Форма реализации программы: *смешанная (очно-заочная)*

Автор-составитель:
Папунина Людмила Александровна, методист

г. Сызрань, 2025

Пояснительная записка

В настоящее время подготовка конкурентноспособных специалистов, отвечающих требованиям рыночной экономики, является важной задачей системы образования. Поэтому много внимания уделяется профориентационной работе с обучающимися. В государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении Самарской области «Губернский колледж г. Сызрани» (далее – ГБПОУ «ГК г. Сызрани») профориентационная работа направлена на повышение уровня информированности обучающихся общеобразовательных организаций о востребованных на региональном рынке труда профессиях и специальностях, на формирование позитивного имиджа системы профессионального образования.

Настоящая программа «Технологии будущего - оператор станков с программным управлением» направлена на повышение уровня информированности обучающихся общеобразовательных организаций по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, реализуемой в рамках ФП «Профессионалитет» (кластер «Машиностроение»).

Цель программы – ознакомление обучающихся общеобразовательных организаций с профессиональным контекстом по специальности 15.02.16 Технология машиностроения, реализуемой в рамках ФП «Профессионалитет» (кластер «Машиностроение»).

Задачи программы:

- 1) ознакомление обучающихся общеобразовательных организаций
 - с производственно-технологическим процессом;
 - с трудовым процессом;
 - с профессионально-важными качествами работника;
 - с организационной культурой АО «КАРДАН»;
- 2) с условиями получения образования по специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет» в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» – организатора ПКС;
- 3) получение обучающимися общеобразовательных организаций практического опыта выполнения трудовых действий по специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет»;
- 4) предоставление обучающимся общеобразовательных организаций возможности рефлексии полученного опыта.

Целевая аудитория: обучающиеся 8-9 классов общеобразовательных организаций Самарской области.

Количество часов на освоение программы:

всего – 8 часов, в том числе:

- ознакомление с условиями получения профессионального образования в ГБПОУ «ГК г. Сызрани», реализующего программу ПКС – 3 академических часа;
- получение школьником опыта выполнения элементов профессиональной деятельности на базе ГБПОУ «ГК г. Сызрани» (профессиональная проба) – 2 академических часа;
- наблюдение школьником за деятельностью специалиста на рабочем месте, за технологическим процессом, работой оборудования; знакомство профессиональными требованиями к работникам, с организационной культурой АО «КАРДАН» – 1,5 академических часа;
- наблюдение школьником за деятельностью специалиста на рабочем месте, за технологическим процессом, работой оборудования; знакомство профессиональными требованиями к работникам, с организационной культурой ООО «Кардан» – 1,5 академических часа;
- интерактивное мероприятие: деловая игра «Составление портрета специалиста» – 1,5 академических часа.

Продолжительность программы: 4 дня.

Академический час: 40 минут.

Ожидаемые результаты:

- формирование у обучающихся общеобразовательных организаций общего представления о профессиональном контексте специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет»;
- получение обучающимися общеобразовательных организаций опыта выполнения практических заданий по специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет»;
- формулирование обучающимися общеобразовательных организаций отношения к представленной профессиональной деятельности (ее элементам).

Тематический план

№ п/п	Тема	Количество часов	Организационная форма деятельности
1.	День 1. ПКС на базе ГБПОУ «ГК г. Сызрани» - знакомство со специальностью 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет»	3	Очная форма
1.1	Инструктаж по технике безопасности	<i>0,2 часа</i>	Очная форма инструктажа в ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
1.2.	Общая характеристика специальности 15.02.16 Технология машиностроения - условия обучения (сроки и формы обучения); - порядок поступления на обучение	<i>0,5 часа</i>	Очная презентация специальности https://disk.yandex.ru/d/Ic7iFVR5ARxu4Q
1.3.	Характеристика содержания труда	<i>0,5 часа</i>	Очная экскурсия в ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
1.4.	Условия обучения специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет»	<i>0,5 часа</i>	Очная экскурсия по мастерским ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
1.5.	Мастер-класс в учебных мастерских «Токарная обработка поверхности с выполнением контроля размеров»	<i>0,5 часа</i>	Наблюдение и анализ организации технологического процесса и элемента профессиональной деятельности
1.6.	Карьерная карта специальности	<i>0,5 часа</i>	Выполнение практико-ориентированного задания «Составление карьерной карты по специальности» в очной форме
1.7.	Рефлексия школьников своего участия в первом дне ПКС	<i>0,3 часа</i>	Заполнение листа рефлексии. Выявление отношения обучающихся к информационному

			содержанию.
2.	День 2. ПКС – профессиональные пробы в ГБПОУ «ГК г. Сызрани»	2	Очная форма
2.1	Инструктаж по технике безопасности	<i>0,5 часа</i>	Инструктаж в ГБПОУ «ГК г. Сызрани» перед выполнением профессиональных проб
2.2.	Практическое ознакомление с элементами профессиональной деятельности	<i>1 час</i>	Профессиональная проба «Токарная обработка поверхности с выполнением контроля размеров» на базе ГБПОУ «ГК г. Сызрани»
2.3.	Рефлексия школьников своего участия во втором дне ПКС	<i>0,5 часа</i>	Заполнение листа рефлексии. Выявление отношения обучающихся к информационному содержанию.
3.	День 3. ПКС - знакомство с предприятием АО «КАРДАН»	1,5	Очная форма
3.1.	Основные сведения об АО «КАРДАН»: основные виды деятельности, продукция, перспективы развития	<i>0,5 часа</i>	Экскурсия на предприятие АО «КАРДАН» в очной форме
3.2.	Функциональные обязанности специалиста, рабочее место, оборудование	<i>0,5 часа</i>	Наблюдение за технологическим процессом, работой оборудования на предприятии АО «КАРДАН»
3.3.	Организационная культура АО «КАРДАН», меры поддержки молодых специалистов	<i>0,4 часа</i>	Интервью с профессионалом - представителем предприятия АО «КАРДАН» и (или) обучающимся ГБПОУ «ГК г. Сызрани», работающим на АО «КАРДАН»
3.4.	Рефлексия школьников своего участия во втором дне ПКС	<i>0,1 часа</i>	Заполнение листа рефлексии. Выявление отношения

			обучающихся к информационному содержанию.
4.	День 4. ПКС – деловая игра в ГБПОУ «ГК г. Сызрани»	1,5	Заочная форма
4.1.	Требования к индивидуальным особенностям человека, медицинские противопоказания	<i>1 час</i>	Деловая игра «Составление портрета специалиста»
4.2.	Рефлексия школьников своего участия в ПКС	<i>0,5 часа</i>	Заполнение листа рефлексии (прием «Лестница успеха»). Составление письменного отзыва о ПКС

* профессиональная проба прописывается в Программе профессиональной пробы – в приложении 1.

Условия реализации программы

Требования к материально-техническому обеспечению:

Программа ПКС «Технологии будущего - оператор станков с программным управлением», «Оператор станков с программным управлением» реализуется на базе ГБПОУ «ГК г. Сызрани» и предприятия АО «КАРДАН» (по договоренности).

Программа ПКС «Технологии будущего - оператор станков с программным управлением» предполагает наличие следующих требований к помещениям:

- мастерская по компетенции «Токарь», «Оператор станков с программным управлением»;
- площадка предприятия АО «КАРДАН».

Перечень оборудования, инструментов, материалов, необходимых для реализации программы ПКС, в том числе профессиональной пробы, в расчете на количество участников ПКС:

- чертеж;
- пруток из низкоуглеродистой стали;
- токарный станок,
- электронный штангенциркуль, микрометр.

Информационное обеспечение:

- сведения о колледже - <https://gksyzran.ru/o-kolledzhe/11.html>
<https://gksyzran.ru/proforientatsiya-on-line.html>;
- перечень мультимедиа-разработок – презентация PowerPoint «Профессиональное образовательное учреждение Губернский колледж г. Сызрани – твой путь к успеху» - <https://disk.yandex.ru/d/-Iocz3QIJJ-WxA>;
- инструктаж по ТБ видеофильм - https://disk.yandex.ru/i/CJtPmgHee_gQvw;
- История станков 19 века - https://disk.yandex.ru/i/LIYPt_hbAADX8A
- мультимедиа-разработок – презентация PowerPoint «Технология будущего - оператор станков с программным управлением» - <https://disk.yandex.ru/i/MwKXW80GOEWo5w>

- обучающее видео работа на станках с ЧПУ

<https://disk.yandex.ru/i/3pLG2gEaxzPOFg>

- карьерная карта обучающегося по специальности 15.02.16 Технология машиностроения - https://disk.yandex.ru/i/1WZ_8Gh3AGAMFA

- карьерная карта обучающегося по 15.01.32 Оператор станков с программным управлением - <https://disk.yandex.ru/i/QxPM8oMd9YPaBQ>

- лист рефлексии «Лестница успеха» - <https://disk.yandex.ru/i/0SGKUmPHYHgAIw>

- фильм обработка на токарном станке https://disk.yandex.ru/i/_gwiXnNur3WwVw

Кадровое обеспечение:

– специалисты ГБПОУ «ГК г. Сызрани», имеющие опыт работы в области профессиональной ориентации обучающихся общеобразовательных организаций – Косов Дмитрий Васильевич, Папунина Людмила Александровна, Амбасадоры ФП «Профессиналитет»;

– сотрудники ООО «Кардан» (по согласованию).

Аннотация

Профориентационная каникулярная смена знакомит школьников с профессиональным контекстом профессий и специальностей, востребованных на региональном рынке труда. Наряду с этим решаются задачи содействия профессиональному самоопределению школьников, организации их досуга, полезной познавательной занятости в каникулярное время.

Для обучающихся 8-9 классов особенно актуальны вопросы профессионального выбора. Профориентационная каникулярная смена «Технологии будущего - оператор станков с программным управлением» направлена на профессиональную ориентацию обучающихся и представляет собой практико-ориентированные профориентационные мероприятия, направленные на знакомство по специальности 15.02.16 Технология машиностроения ФП «Профессионалитет». Попробовать себя в роли Токаря или Оператора станков с программным управлением в процессе прохождения профессиональных проб – отличная возможность почувствовать творческий настрой специальности.

Программа содержит экскурсии на предприятие АО «КАРДАН», учебные мастерские ГБПОУ «ГК г. Сызрани», профессиональные пробы, мастер-классы, деловые игры, рефлекссию.

Описание профессиональной пробы

Наименование профпробы: Токарная обработка поверхности с выполнением контроля размеров.

Цель занятия: выполнение токарной обработки детали в соответствии с чертежом.

Оборудование:

Станок токарно-винторезный Модель 1А616

Режущий инструмент Резец проходной отогнутый правый Т5К10 Резец проходной упорной Т5К10

Приспособление 3х кулачковый патрон Резцедержатель

Мерительный инструмент штангенциркуль Шц-1; Микромет 0-50

