

УТВЕРЖДАЮ:

директор ГБПОУ

«ЗлатиК им. И.П. Анусова»

В.В. Сидоров



« » 2020 г.

Проект графика проведения занятий в учебной мастерской «Реверсивный инженеринг»  
на 2020 – 2021 учебный год

Месяц	Группа Категория участников	Специальность	Дисциплина	Тема	Кол. часов	Преподаватель	Отметка о выполнении
Сентябрь	ТМ – 21 ТМ – 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	08.09 15.09
Сентябрь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инженеринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	14.09 21.09
Сентябрь	ТМ-12 ТМ-41	15.02.08 «Технология машиностроения»	Компетенция «Инженерный дизайн САД»	Подготовка к VI региональному чемпионату «Абилимпикс-Южный»	8	Чернова М.П.	17.09 24.09

					Урал 2020».				
Октябрь	Курсы	для пострадавших во время коронавирусной инфекции	Компетенция «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», GOM Inspector	144	Галеева З.С.	10-30.10		
Октябрь	ТМ – 21 ТМ – 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	06.10 ТМ-21 13.10 ТМ-22		
Октябрь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	12.10 19.10		
Октябрь	ТМ-12 ТМ-41	VI региональный чемпионат по профессиональному мастерству среди людей с инвалидностью и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс-Южный Урал 2020»	Компетенция «Инженерный дизайн CAD»	Подготовка к чемпионату. Проведение чемпионата.	8	Чернова М.П.	09.10 16.10		
Октябрь	Школьники 7-11 класс	«Билет в будущее»	Компетенция «Инженерный дизайн CAD»	Знакомство с САД системами	8		02.10, 05.10, 7.10, 9.10, 12.10, 16.10, 19.10		
Ноябрь	ТМ – 21 ТМ – 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	17.11, ТМ-21 24.11, ТМ-22		

Ноябрь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	09.11.2020 30.11.2020
Ноябрь	Курсы	для пострадавших во время коронавирусной инфекции	Компетенция «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», GOM Inspect	144	Галеева З.С.	01.11 - 25.11
Ноябрь	Школьники 7-11 класс	«Билет в будущее»	Компетенция «Инженерный дизайн CAD»	Знакомство с САД системами	8	Галеева З.С.	02.11, 05.11, 06.11, 09.11, 13.11.
Декабрь	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение сборочных 3D моделей	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	01.12.20 15.12.20
Декабрь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	07.12.20 21.12.20
Январь	ИС-21	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Основы проектирования информационных систем	12	Шашин И.А.	13.01.21 20.01.21 27.01.21
Январь	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Определение и классификация оборудования и материалов применяемых при изготовлении прототипов. аддитивных технологий при изготовлении прототипов	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	12.01 ТМ-21 26.01 ТМ-22

Январь	ТМ-21 ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Объемная оцифровка»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	13.01 - ТМ-21 27.01 - ТМ-22
Январь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	18.01 25.01
Февраль	ИС-21	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Система обеспечения качества информационных систем	16	Шашин И.А.	03.02 10.02 17.02, 24.02
Февраль	ТМ-21 ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Обработка и анализ данных 3D данных оцифровки»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	09.02 - ТМ-21 12.02 ТМ-22 19.02
Февраль	ТМ-21 ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Преобразование полигональных моделей и методы извлечения примитивов из них для целей реверсивного инжиниринга»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	10.02 ТМ-21 14.02 ТМ-22 26.02
Февраль	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	08.02 05.02 15.02 22.02
Февраль	Школьники 7-11 класс		«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Мастер-классы по «Реверсивному инжинирингу»	4	Галеева З.С.	09.02 16.02

Февраль		Предоставление оборудования мастерской в рамках сетевого взаимодействия							
Март	ИС-21	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Разработка документации информационных систем	16	Шашин И.А.	03.03 10.03 17.03 24.03 20.03 - 24.03 27.03 - 24.03 04.03 - 24.03 09.03 - 24.03		
Март	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Распознавание 3 моделей и редактирование в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	6.03 - 24.03 13.03 - 24.03 11.03 - 24.03 19.03 - 24.03		
Март	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Редактирование моделей в САД системах. предназначенных для ЧПУ обработки»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.			
Март	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	01.3 15.03 22.03 29.03		
Март	Школьники 7-11 класс		«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Мастер-классы по «Реверсивному инжинирингу»	4	Галеева З.С.	12.03 19.03		
Март		Предоставление оборудования мастерской в рамках сетевого взаимодействия							
Апрель	ИС-21	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Анализ и обеспечение	16	Шашин И.А.	07.04, 14.04,		

Апрель	ТМ-21 ТМ-22	ционные системы и программирование» 15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Подготовка 3D принтера к работе»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	21.04, 28.04 ТМ-21: 3.04, 10.04. ТМ-22: 30.04
Апрель	ТМ-21 ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Создание чертежа изделия с внесенными изменениями»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	ТМ-21: 17.04, 24.04 ТМ-22: 09.04,
Апрель	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС»,Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	05.04, 12.04, 19.04, 26.04.
Апрель	Школьники 7 – 11 класс	Предоставление оборудования мастерской в рамках сетевого взаимодействия	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Мастер-классы по «Реверсивному инжинирингу»	4	Галеева З.С.	6.04, 13.04.
Апрель		Предоставление оборудования мастерской в рамках сетевого взаимодействия						
Май	ИС-21	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Функциональное тестирование	16	Шашин И.А.	05.05 12.05 19.05 26.05

Май	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Изготовление деталей прототипа изделия. часть на 3D принтерах»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	ТМ-21: 15.05, 22.05, ТМ-22: 21.05 25.05
Май	ТМ - 21 ТМ - 22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Постобработка. покраска, сборка и проверка функциональности прототипа»	8	Галеева З.С. Косарева С.А.	ТМ-21: 29.05 ТМ-22: 19.05 20.05
Май	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	04.05, 11.05, 17.05, 24.05.
Май		Предоставление оборудования мастерской в рамках сетевого взаимодействия					
Июнь	ТМ-31 ТМ-21 ТМ-22 ТМ-41	Кружок «3D моделирование»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	07.06, 14.06, 21.06,
ИТОГО					600		

Зав. мастерскими

 З.С.Галеева