

УТВЕРЖДАЮ:

директор ГБПОУ

«ЗлатИК им. П.П. Аносова»

В.В. Сидоров

« 21 » августа 2021 г.



Проект графика проведения занятий в учебной мастерской «Реверсивный инжиниринг»
на 2021 – 2022 учебный год

Месяц	Группа Категория участников	Специальность	Дисциплина	Тема	Кол. часов	Преподаватель	Отметка о выполнении
Сентябрь	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Косарева С.А.	
Сентябрь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирования»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect	16	Галеева З.С.	03.09, 08.09, 07.09, 15.09, 18.09.
Сентябрь	ТМ-41	15.02.08 «Технология машиностроения»	Компетенция «Инженерный дизайн САД»	Подготовка к отборочному туру VII национального чемпионата	24	Галеева З.С.	01.09 – 10.09

				«Абилимпикс».			
Сентябрь	ТМ-31, ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Компетенции «Аддитивное производство», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Подготовка к региональному чемпионату Worldskills	40	Галеева З.С.	1-30.09
Октябрь	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Косарева С.А.	06.10 14.10 19.10 21.10
Октябрь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирования»	«Реверсивный инжиниринг», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в программах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	16	Галеева З.С.	15.10, 14.10, 16.10, 19.10, 21.10
Октябрь	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»	Проведение отборочного тура VII национального чемпионата «Абилимпикс».	4	Галеева З.С.	12.10 - тематический 1-12.10 - подготовка
Октябрь	ТМ-31, ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	Компетенции «Аддитивное производство», «Инженерный дизайн CAD», «Изготовление прототипов»	Подготовка к региональному чемпионату Worldskills	48	Галеева З.С.	1-30.10
Октябрь	Школьники 7-11	«Билет в будущее»	Компетенция «Инженерный дизайн CAD»	Знакомство с CAD системами	4	Галеева З.С.	22.10 - 3 группы

	класс						
Ноябрь	ТМ-31, ТМ-22	15.02.08 «Технология машиностроения»	«Аддитивное производство», «Инженерный дизайн САД», «Изготовление прототипов»	Подготовка к региональному чемпионату Worldskills	46	Галеева З.С.	1-30.11.
Ноябрь	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение трёхмерных моделей детали	8	Косарева С.А.	02.11 08.11 13.11 23.11
Ноябрь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирования»	«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.	17.11 18.11 22.11 29.11
Ноябрь	Школьники 7-11 класс	«Билет в будущее»	Компетенция «Аддитивное производство»	Знакомство с САД системами	4	Галеева З.С.	17.11, шк 34 18.11, шк 15 22.11
Декабрь	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Построение сборочных 3D моделей	8	Косарева С.А.	01.12 02.12 03.12 07.12.
Декабрь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирования»	«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.	6.12. 13.12 20.12 27.12
Январь	ИС-31, 32	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Основы проектирования информационных систем	12	Шашин И.А.	06.12 09.12 11.12.
Январь	АТ-41,51	15.02.09 «Аддитивные технологии»	Информационные технологии в профессиональной деятель-		8	Галеева З.С.	8.01.22 15.01.22 22.01.22 27.01.22.

			ности				
Январь	ТМ – 31 ТМ – 32	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	Косарева С.А.	12.01 19.01
Январь	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Объемная оцифровка»	8	Косарева С.А.	25.01 26.01
Январь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирования»	«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.	13.01.22 17.01.22 24.01.22 27.01.22
Февраль	ИС-31,32	09.02.07 «Информационные системы и программирование»	МДК.05.02 Тестирование информационных систем	Система обеспечения качества информационных систем	16	Шашин И.А.	01.02 04.02 08.02 15.02
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Технология машиностроения»	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Практическая работа: «Обработка и анализ данных 3D данных оцифровки»	8	Косарева С.А.	02.02 16.02 18.02
Февраль	ТМ – 31 ТМ – 32	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	Косарева С.А.	07.02. 14.02
Февраль	АТ-41,51	15.02.09 «Аддитивные технологии»	Информационные технологии в профессиональной деятель-		8	Галеева З.С.	03.02. 10.02

			ности				
Февраль	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирова- ния»	«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в про- граммах «КОМПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect	8	Галеева З.С.	09.02 21.02 22.02
Февраль	Школь- ники 7-11 класс		«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	Мастер-классы по «Ре- версивному инжини- рингу»	4	Галеева З.С.	24.02 25.02
Февраль	<i>д/с 43</i>	Предоставление оборудования ма- стерской в рамках сетевого взаимо- действия	<i>Kidsskills</i> "в рамках"	<i>Экскурсия</i> <i>Мастер-класс</i>		<i>Галеева З.С.</i> <i>АТ-41 сущ.</i>	<i>11.02.</i> <i>17.02.</i>
Март	ИС-31,32	09.02.07 «Инфор- мационные систе- мы и программни- рование»	МДК.05.02 Тестиро- вание информацион- ных систем	Разработка документа- ции информационных систем	16	Шашин И.А.	01.03 15.03 29.03 18.03
Март	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Техноло- гия машинострое- ния»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Распознавание 3 моде- лей и редактирование , в программах «КОМ- ПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect»	8	Косарева С.А.	02.03 04.03 09.03
Март	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Техноло- гия машинострое- ния»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Редактирование моде- лей в САД системах. предназначенных для ЧПУ обработки»	8	Косарева С.А.	22.03 23.03
Март	АТ-41,51	15.02.09 «Аддитив- ные технологии»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности		8	Галеева З.С.	10.03 17.03

Март	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирова- ния»	«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САD», «Изготовление прото- типов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в про- граммах «КОМПАС», Autodesk Inventor, GOM Inspect	8	Галеева З.С.	03.03 25.03 29.03
Март	Школь- ники 7-11 класс		«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САD», «Изготовление прото- типов»	Мастер-классы по «Ре- версивному инжини- рингу»	4	Галеева З.С.	21.03 28.03
Март	2/с 87 2/с 98 конкурс проект	Предоставление оборудования ма- стерской в рамках сетевого взаимо- действия	<i>Kidskills</i> "в рамках"	<i>Экскурсия мастер-класс</i> <i>Компьютерное моделирование, тестирование, КОМПАС</i>		<i>Галеева З.С.</i> <i>АТ-41 сущ.</i>	17.03 24.03 30.03 - 31.03
Апрель	ИС-31,32	09.02.07 «Инфор- мационные систе- мы и программни- рование»	МДК.05.02 Тестиро- вание информацион- ных систем	Анализ и обеспечение обработки исключи- тельных ситуаций	16	Шашин И.А.	04.04 11.04 23.04 25.04
Апрель	ТМ - 31 ТМ - 32	15.02.08 «Техноло- гия машинострое- ния»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Подготовка 3D прин- тера к работе»	8	Косарева С.А.	19.04 21.04 22.04
Апрель	ТМ - 31 ТМ - 32	15.02.08 «Техноло- гия машинострое- ния»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Создание чертежа из- делия с внесенными конструктивными из- менениями»	8	Косарева С.А.	27.04 28.04
Апрель	АТ-41,51	15.02.09 «Аддитив- ные технологии»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности		8	Галеева З.С.	14.04 20.04 21.04
Апрель	ТМ-31,32 ТМ-21,22	Кружок «3D моделирова-	«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер-	Практические навыки работы с 3D сканером,	8	Галеева З.С.	01.04 05.04

	АТ-41,51 ТМ-41,42	ния»	ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	3D принтером, в про- граммах «КОМПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect			06.04 08.04
Апрель	Школь- ники 7 – 11 класс		«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	Мастер-классы по «Ре- версивному инжини- рингу»	4	Галеева З.С.	12.04 13.04
Апрель	Д/с 90 Д/с 92 Д/с 71 Д/с 25	Предоставление оборудования ма- стерской в рамках сетевого взаимо- действия	Изготовление "прототипов" "Школа для детей" Чемпионат "Kidsskills"			Галеева З.С. АТ-41 студ.	07.04 04.04 21.04 18.04 - Чемп.
Май	ИС-31,32	09.02.07 «Инфор- мационные систе- мы и программи- рование»	МДК.05.02 Тестиро- вание информаци- онных систем	Функциональное те- стирование	16	Шашин И.А.	03.05 10.05 17.05 24.05.
Май	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Техноло- гия машиностроения»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Изготовление деталей прототипа изделия. пе- чать на 3D принтерах»	8	Косарева С.А.	04.05 11.05 18.05
Май	ТМ – 31 ТМ – 32	15.02.08 «Техноло- гия машиностро- ения»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности	Практическая работа: «Постобработка. по- краска, сборка и про- верка функционально- сти прототипа»	8	Косарева С.А.	25.05 27.05.
Май	АТ-41,51	15.02.09 «Аддитив- ные технологии»	Информационные технологии в профес- сиональной деятель- ности		8	Галеева З.С.	04.05 07.05 14.05

Май	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирова- ния»	«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в про- граммах «КОМПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect	8	Галеева З.С.	06.05 13.05
Май	ИС-31 ТМ-41 АТ-51	Предоставление оборудования ма- стерской в рамках сетевого взаимо- действия	ИС-3	Областной центр «Абилматикс»		Галеева З.С. Косарева С.А.	25.05
Июнь	ТМ-31,32 ТМ-21,22 АТ-41,51 ТМ-41,42	Кружок «3D моделирова- ния»	«Реверсивный инжи- ниринг», «Инженер- ный дизайн САД», «Изготовление прото- типов»	Практические навыки работы с 3D сканером, 3D принтером, в про- граммах «КОМПАС»,Autodesk Inventor,GOM Inspect	8	Галеева З.С.	01.06 8.06 15.06 22.06
ИТОГО					500		

Зав. мастерскими

Галеева З.С.Галеева