

Утверждаю  
 Директор ОГАПОУ  
 «Губкинский горно-  
 политехнический колледж»

*А.П. Жилинкова*  
 \_\_\_\_\_  
 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.



**План работы  
 фабрики-лаборатории «Расширение профессиональных компетенций  
 обучающихся, через приобретение навыков изготовления 3D-моделей  
 различной сложности в рамках урочной и внеурочной деятельности»  
 ОГАПОУ «Губкинский горно-политехнический колледж»**

№ п/п	Мероприятие, обеспечивающее реализацию основных задач	Срок исполнения	Ответственный исполнитель (ФИО, должность)
<b>Направление 1. Организация опережающего обучения студентов ПОО и иных категорий населения</b>			
1	Обучение педагогов и работников ФАБЛАБ по программе «Аддитивные технологии в образовательном процессе»	сентябрь-январь 2020 года	Мелихова О.Н., методист
2	Разработка, согласование и утверждение программы дополнительного образования обучающихся «3D-моделирование и прототипирование», 40 часов	октябрь 2020 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
3	Обучение студентов и иных категорий граждан по дополнительной программе	1 октября 2020 года – 28 декабря 2021 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель, Тишина Е.Ю., преподаватель, Жаворонков А.В., инженер-электроник (программист)
<b>Направление 2. Выполнение проектно-исследовательских работ студентов</b>			
1	Разработка и утверждение положения по проектно-исследовательской деятельности в рамках работы Фаблаба	октябрь-ноябрь 2020 года	Потапова О.Н, заместитель директора, Бузулуцкова Н.В., преподаватель
3	Формирование списка тем и целей проектно- исследовательских работ	с 1 ноября 2020 года по 1 июня 2021 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
5	Выполнение проектно-исследовательских работ	1 октября 2020 года – 28 декабря 2021 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
6	Формирование реестра выполненных	июнь 2020	Бузулуцкова Н.В.,

	исследовательских работ	года, декабрь 2021 года	преподаватель
Направление 3. Выполнение производственных задач/ исследований по заказу предприятий			
1	Организация взаимодействия с организациями – партнерами по выполнению производственных задач, исследований	в течение всего периода реализации проекта	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
2	Выполнение исследовательской работы: «Исследование механических свойств деталей, полученных методом FDM.»	январь 2021 года - апрель 2021 года	Бузулуцкова Н.В., Преподаватель, Красникова Н.Е, преподаватель, Обучающиеся-члены кружка «3D-моделирование»
Направление 4. Профессиональная ориентация детей и молодежи			
1	Организация пиар-компании, освещение в социальных сетях работы ФАБЛАБ	постоянно	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
2	Создание сообщества ФАБЛАБ ГПК в социальной сети ВКонтакте	декабрь 2020 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
3	Разработка и издание рекламной продукции профорientационной направленности	январь-апрель 2021 года	Бузулуцкова Н.В., преподаватель
4	Составление графика мероприятий по профессиональной ориентации обучающихся инженерных классов Губкинского городского округа	сентябрь 2020 года	Потапова О.Н, заместитель директора
5	Проведение «Дня открытых дверей» с демонстрацией работы Фаблаба	май 2021 года	Потапова О.Н, заместитель директора, Бузулуцкова Н.В., преподаватель, Жаворонков А.В., инженер-электроник (программист)
6	Проведение мастер-классов по теме «3D-принтеры в нашей жизни», «3D-моделирование в нашей жизни»	в течение учебного 2020-2021 года	Бузулуцкова Н.В. преподаватель, Тишина Е.Ю., преподаватель, Абакумова О.А., преподаватель Жаворонков А.В., инженер-электроник (программист)
7	Освещение работы Фаблаба на официальном сайте, официальных группах колледжа в социальных сетях	в течение всего периода реализации проекта	Бузулуцкова Н.В., преподаватель