



Утверждаю:
Директор ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика»
П.Е. Майкова



Утверждаю:
Директор Школы базового инженерного
образования УрФУ
Д.В. Куреннов

Дорожная карта по реализации проектного обучения в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» и ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика» на 2020 год

(в рамках Соглашения о сотрудничестве от 01.12.2019 № 1 в области реализации образовательных проектов и программ между **ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»** и **ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика»**)

Организация совместной проектной деятельности в рамках образовательных программ СПО и ВО на примерах выпускных квалификационных работ и курсового проектирования

Цель: Формирование и апробация алгоритмов и механизмов освоения практических компетенций студентов образовательных организаций ВО и СПО, востребованных рынком труда, в совместной проектной деятельности

№	Мероприятие	Ключевой результат	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Документы, закрепляющие результаты
Подготовительный этап					
1.	Разработка концепции Проекта	Концепция Проекта	Январь 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика», Майкова П.Е., Мирошин Д.Г.	Соглашение о сотрудничестве
2.	Разработка нормативной документации Проекта	Локальные нормативные акты по реализации Проекта	Май 2020	Майкова П.Е., Куреннов Д.В.	Приказ, Положение о проектной деятельности (распоряжение) об

					утверждении локальных нормативных актов
3.	Формирование базы Заказчиков и пула проектных задач, разработка системы и критерии отбора проектных задач)	Пул проектных задач, База Заказчиков	Декабрь- июнь 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика» Майкова П.Е., Мирошин Д.Г.	Договора с Предприятиями - заказчиками
4.	Формирование/адаптация электронной платформы проектного обучения	Информационная система поддержки проектов	Май 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика» Майкова П.Е., Близник М.Г.	Приказ (распоряжение) об использовании информационной системы для сопровождения проектов
5.	Разработка механизмов встраивания проектов в ОП	Разработаны механизмы включения результатов проектной деятельности в образовательные программы	Май 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика» Майкова П.Е., Мирошин Д.Г.	Методические указания по организации проектной деятельности в рамках образовательных программ
6.	Актуализация образовательных программ	Обновленные образовательные программы с учетом элементов проектного обучения	Сентябрь 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика», руководители образовательных программ	Образовательные программы
7.	Формирование ресурсной базы проекта	Аудитории для проектной деятельности, оснащенные соответствующим	Февраль – сентябрь 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика»	Приказ (распоряжение) о создании ресурсного центра проектной

		оборудованием, методическое обеспечение, кадровое обеспечение.			деятельности
8.	Распределение организационных ролей и задач участников	Сформирована структура, формы и сроки реализации проектной деятельности, проведены орг. мероприятия	Январь - февраль 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика» Майкова П.Е., Мирошин Д.Г.	Приказ (распоряжение) о наставниках, экспертах консультантах, составах команд студенческих проектов
9.	Проработка плана-графика работ и этапов студенческого проекта.	Установление длительности отчетных периодов, обеспеченность проектной работы необходимыми ресурсами	январь 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика» Майкова П.Е., Мирошин Д.Г.	План-график работ
Этап реализации					
10.	Работа студенческих команд над проектами по этапам: <ul style="list-style-type: none"> – Анализ конструкции и назначения детали. – Анализ технологичности конструкции детали. – Разработка стратегии обработки для мелкосерийного производства с использованием универсального оборудования и проектирование для средней серии с использованием оборудования с ЧПУ. – Разработка технологических операций. 	Запуск проектов. Механизм индивидуальных траекторий, усиление практико-ориентированного аспекта обучения	февраль-апрель 2020	Наставники, эксперты консультанты, студенческие команды	Отчетные документы по этапам
11.	Разработка требований к оформлению студенческих	Работа по	март 2020	Рабочая группа	Методические

	проектов	выработке совместных требований		УрФУ, ЕТ «Автоматика»	указания по оформлению
12.	Разработка критериев оценки проектов	Анализ рисков и ожидаемых результатов	май 2020	Наставники, эксперты консультанты, рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика»	Рецензии к проектам
13.	Совместная конференция-защита проектов	Перечень проектов-решений производственных задач	июнь 2020	Экзаменационная комиссия ГИА для СПО	Дипломы студентов СПО, курсовые студентов ВО
Этап коррекции и актуализации дальнейшей работы					
14.	Актуализация образовательных программ (проектирование методических материалов, актуализация рабочих программ, теоретических и практических заданий; разработка оценки пригодности площадок обучения, оценки материально-технической оснащенности; актуализация системы промежуточной аттестации)	Образовательные программы актуализированы	июль-август 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика»	Пакет документации подписанный
15.	Совместная конференция коллективов и представителей бизнеса по обсуждению новых инструментов взаимодействия в подготовке востребованных специалистов (в том числе в формате проектной деятельности).	Презентация практики и модели профессионального взаимодействия с бизнес-партнерами ВО и СПО, основанная на реализации взаимных интересов с интеграцией материально-	июль 2020	Рабочая группа УрФУ, ЕТ «Автоматика», наставники, эксперты- консультанты, представители предприятий	Материалы конференции, методические материалы

		технических, кадровых и информационных ресурсов			
--	--	--	--	--	--

Сокращения:

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» - УрФУ

ГАПОУ СО «ЕТ «Автоматика»