

УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦК-ЧЭМК Минобразования
Чувашии

 /Судленков А.А./

«30» апреля 2020 г.



**Дорожная карта реализации проекта
на срок предоставления гранта в форме субсидии 2020 г.**

Наименование субъекта Российской Федерации: **Чувашская Республика**

Наименование образовательной организации: **государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Межрегиональный центр компетенций - Чебоксарский электромеханический колледж» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики**

№ п/п	Наименование групп мероприятий и мероприятия	Результат выполнения	Срок реализации		Ответственный исполнитель
			Дата начала	Дата окончания	
Мастерская № 1: Инженерный дизайн CAD					
Группа мероприятий 1. Создание мастерских по приоритетной группе компетенций, в том числе					
1.1.	Закупка учебно-лабораторного оборудования				
1.1.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Технические задания	Март 2020	Май 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.1.2.	Закупка учебно-лабораторного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 14 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 15 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.	Закупка учебно-производственного оборудования				
1.2.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Техническое задание	Март 2020	Апрель 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.

1.2.2	Закупка учебно-производственного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 20 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 21 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.3.	Закупка программного и методического обеспечения				
1.3.1	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению программно – методического обеспечения	Техническое задание	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.2	Закупка программного и методического обеспечения	Закуплено программное и методическое обеспечение Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 36 ед.	Июнь 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.3	Установка и наладка ПО на рабочих местах мастерской по компетенции акт установки ПО	Акт установки ПО	Август 2020	Сентябрь 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.4.	Модернизация / ремонт				
1.4.1	Проведение брендинга мастерской в соответствии с требованиями методических рекомендаций	Произведен ремонт помещений в соответствии с брендингом Площадь отремонтированных учебных помещений, 184 кв.м.	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ильин Е.М.
1.4.2	Оборудование (монтаж и наладка) рабочих мест мастерской по компетенции	Акт установки оборудования	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Ильин Е.М.
Группа мероприятий 2. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных					
2.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий электронного обучения и ДОТ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
2.2.	Внедрение системы on-line обучения в образовательный процесс, наполнение системы электронного обучения ЭУМК	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 36 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по	Апрель 2020	Ноябрь 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.

		компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед.			
Группа мероприятий 3. Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс					
3.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий оценки качества подготовки выпускников	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л.
3.2.	Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения, и дополнительных профессиональных программ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.3.	Подготовка и аккредитация мастерской в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Получение аттестата о ЦПДЭ Количество созданных мастерских, 1 ед.	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.4.	Апробация элементов демонстрационного экзамена по модулям, дисциплинам в рамках промежуточной аттестации	Количество студентов, прошедших процедуру промежуточной аттестации с элементами демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс , 10	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
Группа мероприятий 4. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития					

4.1.	Определение перечня актуальных программ профессионального обучения и ДПО (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ)	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед.	Июнь 2020	Октябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
4.2.	Разработка и реализация новых программ профессионального обучения и ДПО.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед. Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, 20 чел	Июнь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
Группа мероприятий 5. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения					
5.1.	Разработка и реализация программ ДПО для педагогических кадров и мастеров производственного обучения по вопросам использования передовых технологий, работы на новейшем оборудовании, проведении чемпионатов Ворлдскиллс (в том числе в форме стажировок на базе созданных мастерских)	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед.	Июнь 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
5.2.	Совершенствование системы дистанционного образования с использованием современных сетевых технологий, информационных образовательных платформ	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, 15 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
Группа мероприятий 6. Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и					

сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена					
6.1.	Разработка и реализация плана повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской	Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, 2 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
6.2.	Сертификация сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки компетенциям, соответствующим профилям мастерских, 10 %	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
Мастерская № 2: Токарные работы на станках с ЧПУ					
Группа мероприятий 1. Создание мастерских по приоритетной группе компетенций, в том числе					
1.1.	Закупка учебно-лабораторного оборудования				
1.1.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Технические задания	Март 2020	Май 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.1.2.	Закупка учебно-лабораторного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 9 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 10 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.	Закупка учебно-производственного оборудования				
1.2.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Техническое задание	Март 2020	Апрель 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.2.	Закупка учебно-производственного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 4 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 4 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.3.	Закупка программного и методического обеспечения				
1.3.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению программно – методического обеспечения	Техническое задание	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.2.	Закупка программного и	Закуплено программное и методическое	Июнь 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г.

	методического обеспечения	обеспечение Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 14 ед.			Ильин Е.М.
1.3.3	Установка и наладка ПО на рабочих местах мастерской по компетенции акт установки ПО	Акт установки ПО	Август 2020	Сентябрь 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.4.	Модернизация / ремонт				
1.4.1	Проведение брендирования мастерской в соответствии с требованиями методических рекомендаций	Произведен ремонт помещений в соответствии с брендированием Площадь отремонтированных учебных помещений, 252 кв.м.	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ильин Е.М.
1.4.2	Оборудование (монтаж и наладка) рабочих мест мастерской по компетенции	Акт установки оборудования	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Ильин Е.М.
Группа мероприятий 2. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных					
2.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий электронного обучения и ДОТ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
2.2.	Внедрение системы on-line обучения в образовательный процесс, наполнение системы электронного обучения ЭУМК	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 14 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед.	Апрель 2020	Ноябрь 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
Группа мероприятий 3. Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс					
3.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий оценки качества подготовки выпускников	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество	Апрель 2020	Август 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л.

		разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.			
3.2.	Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения, и дополнительных профессиональных программ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.3.	Подготовка и аккредитация мастерской в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Получение аттестата о ЦПДЭ Количество созданных мастерских, 1 ед. Численность выпускников, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, 20 чел. Численность выпускников, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, в рамках итоговой аттестации успешно сдавших демонстрационный экзамен на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, 20 чел.	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
Группа мероприятий 4. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития					
4.1.	Определение перечня актуальных	Количество новых программ	Июнь 2020	Октябрь 2020	Ксенофонтов С.Н.

	программ профессионального обучения и ДПО (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ)	профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед.			Карачарскова Е.А.
4.2.	Разработка и реализация новых программ профессионального обучения и ДПО.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед. Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, 30 чел	Июнь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
Группа мероприятий 5. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения					
5.1.	Разработка и реализация программ ДПО для педагогических кадров и мастеров производственного обучения по вопросам использования передовых технологий, работы на новейшем оборудовании, проведении чемпионатов Ворлдскиллс (в том числе в форме стажировок на базе созданных мастерских)	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед.	Июнь 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
5.2.	Совершенствование системы дистанционного образования с использованием современных сетевых технологий, информационных образовательных платформ	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, 10 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
Группа мероприятий 6. Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена					

6.1.	Разработка и реализация плана повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской	Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, 2 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
6.2.	Сертификация сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки компетенциям, соответствующим профилям мастерских, 10 %	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
Мастерская № 3: Фрезерные работы на станках с ЧПУ					
Группа мероприятий 1. Создание мастерских по приоритетной группе компетенций, в том числе					
1.1.	Закупка учебно-лабораторного оборудования				
1.1.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Технические задания	Март 2020	Май 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.1.2.	Закупка учебно-лабораторного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 9 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 10 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.	Закупка учебно-производственного оборудования				
1.2.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Техническое задание	Март 2020	Апрель 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.2.	Закупка учебно-производственного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 6 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 6 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.3.	Закупка программно и методического обеспечения				
1.3.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению программно – методического обеспечения	Техническое задание	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.2.	Закупка программно и методического обеспечения	Закуплено программное и методическое обеспечение Количество внедренных в	Июнь 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.

		учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 15 ед.			
1.3.3	Установка и наладка ПО на рабочих местах мастерской по компетенции акт установки ПО	Акт установки ПО	Август 2020	Сентябрь 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.4.	Модернизация / ремонт				
1.4.1	Проведение брендинга мастерской в соответствии с требованиями методических рекомендаций	Произведен ремонт помещений в соответствии с брендингом. Площадь отремонтированных учебных помещений, 250 кв.м.	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ильин Е.М.
1.4.2	Оборудование (монтаж и наладка) рабочих мест мастерской по компетенции	Акт установки оборудования	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Ильин Е.М.
Группа мероприятий 2. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных					
2.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий электронного обучения и ДОТ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
2.2.	Внедрение системы on-line обучения в образовательный процесс, наполнение системы электронного обучения ЭУМК	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 15 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед.	Апрель 2020	Ноябрь 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
Группа мероприятий 3. Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс					
3.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий оценки качества подготовки выпускников	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ	Апрель 2020	Август 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л.

		профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.			
3.2.	Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения, и дополнительных профессиональных программ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольников И.Е.
3.3.	Подготовка и аккредитация мастерской в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Получение аттестата о ЦПДЭ Количество созданных мастерских, 1 ед. Численность выпускников, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, и в рамках итоговой аттестации принявших участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, 30 чел. Численность выпускников, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, в рамках итоговой аттестации успешно сдавших демонстрационный экзамен на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, 30 чел.	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольников И.Е.
Группа мероприятий 4. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития					
4.1.	Определение перечня актуальных программ профессионального	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц,	Июнь 2020	Октябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.

	обучения и ДПО (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ)	не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед.			
4.2.	Разработка и реализация новых программ профессионального обучения и ДПО.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед. Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, 30 чел	Июнь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
Группа мероприятий 5. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения					
5.1.	Разработка и реализация программ ДПО для педагогических кадров и мастеров производственного обучения по вопросам использования передовых технологий, работы на новейшем оборудовании, проведении чемпионатов Ворлдскиллс (в том числе в форме стажировок на базе созданных мастерских)	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед.	Июнь 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
5.2.	Совершенствование системы дистанционного образования с использованием современных сетевых технологий, информационных образовательных платформ	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, 10 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
Группа мероприятий 6. Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена					
6.1.	Разработка и реализация плана	Количество педагогических работников,	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н.

	повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской	реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, 2 чел.			Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
6.2.	Сертификация сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена по компетенциям, соответствующим профилям мастерских, 10 %	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
Мастерская №4: Полимеханика и автоматизация					
Группа мероприятий 1. Создание мастерских по приоритетной группе компетенций, в том числе					
1.1.	Закупка учебно-лабораторного оборудования				
1.1.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Технические задания	Март 2020	Май 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.1.2.	Закупка учебно-лабораторного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 14 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 15 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.	Закупка учебно-производственного оборудования				
1.2.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Техническое задание	Март 2020	Апрель 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.2.	Закупка учебно-производственного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 38 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 16 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.3.	Закупка программного и методического обеспечения				
1.3.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению программно – методического обеспечения	Техническое задание	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.2.	Закупка программного и методического обеспечения	Закуплено программное и методическое обеспечение Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования,	Июнь 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.

		поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 17 ед.			
1.3.3	Установка и наладка ПО на рабочих местах мастерской по компетенции акт установки ПО	Акт установки ПО	Август 2020	Сентябрь 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.4.	Модернизация / ремонт				
1.4.1	Проведение брендинга мастерской в соответствии с требованиями методических рекомендаций	Произведен ремонт помещений в соответствии с брендингом. Площадь отремонтированных учебных помещений, 103,8 кв.м.	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ильин Е.М.
1.4.2	Оборудование (монтаж и наладка) рабочих мест мастерской по компетенции	Акт установки оборудования	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Ильин Е.М.
Группа мероприятий 2. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных					
2.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий электронного обучения и ДОТ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
2.2.	Внедрение системы on-line обучения в образовательный процесс, наполнение системы электронного обучения ЭУМК	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 17 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед.	Апрель 2020	Ноябрь 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
Группа мероприятий 3. Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс					
3.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий оценки качества подготовки выпускников	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по	Апрель 2020	Август 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л.

		компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.			
3.2.	Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения, и дополнительных профессиональных программ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.3.	Подготовка и аккредитация мастерской в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Получение аттестата о ЦПДЭ Количество созданных мастерских, 1 ед.	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.4.	Апробация элементов демонстрационного экзамена по модулям, дисциплинам в рамках промежуточной аттестации	Количество студентов, прошедших процедуру промежуточной аттестации с элементами демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс , 10	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
Группа мероприятий 4. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития					
4.1.	Определение перечня актуальных программ профессионального обучения и ДПО (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ)	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед.	Июнь 2020	Октябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
4.2.	Разработка и реализация новых программ профессионального обучения и ДПО.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки,	Июнь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.

		повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед. Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, 10 чел			
Группа мероприятий 5. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения					
5.1.	Разработка и реализация программ ДПО для педагогических кадров и мастеров производственного обучения по вопросам использования передовых технологий, работы на новейшем оборудовании, проведении чемпионатов Ворлдскиллс (в том числе в форме стажировок на базе созданных мастерских)	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед.	Июнь 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
5.2.	Совершенствование системы дистанционного образования с использованием современных сетевых технологий, информационных образовательных платформ	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, 5 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
Группа мероприятий 6. Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена					
6.1.	Разработка и реализация плана повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской	Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, 2 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
6.2.	Сертификация сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена по компетенциям, соответствующим профилям мастерских, 10 %	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
Мастерская №5: Промышленная робототехника					

Группа мероприятий 1. Создание мастерских по приоритетной группе компетенций, в том числе					
1.1.	Закупка учебно-лабораторного оборудования				
1.1.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Технические задания	Март 2020	Май 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.1.2.	Закупка учебно-лабораторного оборудования	Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 1 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.	Закупка учебно-производственного оборудования				
1.2.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению оборудования	Техническое задание	Март 2020	Апрель 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.2.2.	Закупка учебно-производственного оборудования	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в мастерской, 3 ед. Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования, 5 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Поликарпов И.Л. Ильин Е.М.
1.3.	Закупка программного и методического обеспечения				
1.3.1.	Составление технического задания для проведения конкурсных процедур по приобретению программно – методического обеспечения	Техническое задание	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.2.	Закупка программного и методического обеспечения	Закуплено программное и методическое обеспечение Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 2 ед.	Июнь 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.3.3.	Установка и наладка ПО на рабочих местах мастерской по компетенции акт установки ПО	Акт установки ПО	Август 2020	Сентябрь 2020	Дмитриев А.Г. Ильин Е.М.
1.4.	Модернизация / ремонт				
1.4.1.	Проведение брендирования мастерской в соответствии с требованиями методических рекомендаций	Произведен ремонт помещений в соответствии с брендированием Площадь отремонтированных учебных помещений, 313 кв.м.	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ильин Е.М.
1.4.2.	Оборудование (монтаж и наладка) рабочих мест мастерской по компетенции	Акт установки оборудования	Апрель 2020	Сентябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Ильин Е.М.
Группа мероприятий 2. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных					

2.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий электронного обучения и ДОТ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед	Апрель 2020	Август 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
2.2.	Внедрение системы on-line обучения в образовательный процесс, наполнение системы электронного обучения ЭУМК	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, поддерживающего технологии электронного обучения и ДОТ, 2 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ, 1 ед.	Апрель 2020	Ноябрь 2020	Дмитриев А.Г. Миронов Е.П.
Группа мероприятий 3. Внедрение современных технологий оценки качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс					
3.1.	Изучение лучших практик внедрения современных технологий оценки качества подготовки выпускников	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.	Апрель 2020	Август 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л.
3.2.	Включение формата демонстрационного экзамена в процедуру аттестации выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения, и дополнительных профессиональных программ	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед. Количество разработанных программ профессионального обучения, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу,	Апрель 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.

		предусматривающих проведение демонстрационного экзамена, 1 ед.			
3.3.	Подготовка и аккредитация мастерской в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Получение аттестата о ЦПДЭ Количество созданных мастерских, 1 ед.	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
3.4.	Апробация элементов демонстрационного экзамена по модулям, дисциплинам в рамках промежуточной аттестации	Количество студентов, прошедших процедуру промежуточной аттестации с элементами демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс , 10	Сентябрь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Игольникова И.Е.
Группа мероприятий 4. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития					
4.1.	Определение перечня актуальных программ профессионального обучения и ДПО (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ)	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед.	Июнь 2020	Октябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
4.2.	Разработка и реализация новых программ профессионального обучения и ДПО.	Количество новых программ профессионального обучения (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед. Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, 2 ед. Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, 10 чел	Июнь 2020	Декабрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А.
Группа мероприятий 5. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения					
5.1.	Разработка и реализация программ ДПО для педагогических кадров и мастеров производственного обучения	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних	Июнь 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б.

	по вопросам использования передовых технологий, работы на новейшем оборудовании, проведении чемпионатов Ворлдскиллс (в том числе в форме стажировок на базе созданных мастерских)	образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, 1 ед.			Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
5.2.	Совершенствование системы дистанционного образования с использованием современных сетевых технологий, информационных образовательных платформ	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, 10 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Карачарскова Е.А. Кузнецова О.Б. Кириллова Н.В. Егорова А.Е.
Группа мероприятий 6. Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена					
6.1.	Разработка и реализация плана повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской	Количество педагогических работников, реализующих образовательные программы с использованием оборудования мастерских, прошедших повышение квалификации по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс, 2 чел.	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.
6.2.	Сертификация сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерской на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена.	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена по компетенциям, соответствующим профилям мастерских, 10 %	Август 2020	Ноябрь 2020	Ксенофонтов С.Н. Поликарпов И.Л. Кузнецова О.Б.