МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»
(ВГУЭС)

ПРИКАЗ

"12" 03 2021 г. № 146

г. Владивосток

О реализации проекта создания учебных мастерских в 2021 году по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»

В целях приведения материально-технической базы университета в соответствие современным требованиям на основании решения конкурсной комиссии Минпросвещения России от 27.07.2020 г. № 3/2020

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить адреса создания учебных мастерских по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»:

ул. Гоголя, 41 – по компетенции «Разработка виртуальной и дополненной реальности», ауд. 1125;

ул. Добровольского, 20 – по компетенциям: «Облачные технологии», ауд. 21; «Сетевое и системное администрирование», ауд. 20, 22; «Электроника», ауд. 27.

2. Утвердить план-график мероприятий на 2021 год по реализации проекта создания мастерских и ответственных лиц за выполнение мероприятий (Приложение №1).

3. Утвердить организационную структуру и команду проекта (Приложение № 2).

4. Руководителю проекта директору департамента мониторинга и прогнозирования Кравченко Л.А.:

организовать работу по выполнению мероприятий проекта в установленные сроки;

обеспечить достижение целевых показателей проекта (Приложение №3), сбор информации и подготовку отчета о выполнении показателей в соответствии с соглашением с Минпросвещения России, Минобразования Приморского края.

5. Директору колледжа сервиса и дизайна Кузнецову Д.В. проректору по цифровому развитию Крюкову В.В.:

организовать подготовку планов застройки мастерских;

утвердить перечни единиц оборудования, мебели, программного обеспечения, заявленных для мастерских, а также закупаемых дополнительно;

утвердить план использования материально-технической базы (далее – МТБ) создаваемых мастерских на текущий и 2021/2022 учебные годы;

определить содержание положений о структурных подразделениях – мастерских;

обеспечить формирование кадрового состава для обслуживания мастерских;

обеспечить предоставление информации о результатах выполнения работ по проекту руководителям по сфере ответственности (Приложения №1, №2).

6. Советнику ректора Лазареву И.Г. обеспечить:

подготовку помещений для производства ремонтных работ и размещения оборудования;

ремонтные и монтажные работы согласно планам застройки и дизайн-проектам мастерских;

обустройство электрических и локально-вычислительных сетей;

закупку и установку мебели, инвентаря в мастерских.

7. Директору департамента учебной и воспитательной работы Чебовой Ю.Г.:

организовать разработку новых и переработку существующих образовательных программ согласно проекту (Приложение № 4);

обеспечить включение учебных мастерских в расписание учебного процесса.

8. Проректору по цифровому развитию Крюкову В.В. обеспечить:

подготовку аукционной документации на поставки оргтехники, компьютерного оборудования, специализированного оборудования и программного обеспечения для организации мастерских;

утверждение планов застройки и дизайн-проектов мастерских в части обустройства локально-вычислительных сетей (далее – ЛВС);

закупку компьютерного и информационно-коммуникационного оборудования и программного обеспечения по утвержденным перечням;

подключение и настройку оборудования в созданных мастерских;

брендирование мастерских согласно дизайн-проекта.

9. Директору департамента экономики и финансов Бедрачуку И.А. обеспечить:

разработку штатного расписания создаваемых мастерских;

своевременное внесение изменений в план финансово-хозяйственной деятельности с учетом бюджета проекта;

осуществление управленческого учета финансовых потоков по проекту;

подготовку финансовых отчетов в рамках соглашения с Минпросвещения России;

подготовку отчетов в рамках соглашения с Минобразования Приморского края.

10. Контроль за выполнением приказа возложить на куратора проекта проректора по учебно-воспитательной и научно-исследовательской работе Голикова С.Ю.

Ректор Т.В. Терентьева

Приложение №1
к приказу от 12.03 2021 г. № 146

План-график мероприятий по реализации проекта создания учебных мастерских по направлению «Информационные и коммуникационные технологии» на 2021 год

№	Наименование мероприятия	Показатели выполнения мероприятия и их достигаемые значения	Месяц реализации	Исполнители	Ответственное лицо
1.1.	Разработка дизайн проекта	Дизайн проект - 1 ед.	февраль-март	Смагина Л.А.	Кравченко Л.А.
1.2.	Создание раздела о мастерских на сайте	Актуальная информация о мастерских	февраль-март	Костина Л.А.	Кравченко Л.А.
1.3.	Проведение ремонтных работ в помещениях	Подготовленные помещения – 4 ед.	февраль-май	Бойко А.С.	Лазарев И.Г.
1.4.	Закупка учебно-лабораторного оборудования (УЛО)	Закупленное УЛО – 78 ед.	февраль-апрель	Мордвинцев Д.А.	Крюков В.В.
1.5.	Закупка учебно-производственного оборудования (УПО)	Закупленное УПО – 297 ед.	февраль-апрель	Мордвинцев Д.А.	Крюков В.В.
1.6.	Закупка программного и методического обеспечения	Закупленное ПО – 214 ед.	февраль-апрель	Мордвинцев Д.А.	Крюков В.В.
1.7.	Модернизация помещений	Мастерские – 4 ед.	май-июнь	Бойко А.С.	Лазарев И.Г.
1.8.	Брендирование мастерских	Оформлены мастерские – 4 ед.	май-июнь	Аршинов А.Ю.	Крюков В.В.
1.9.	Разработка и утверждение положения (ПСП) о мастерских	ПСП мастерских – 4 ед.	май	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.	Бедрачук И.А.
2.1.	Обучение ПП на курсах ПК по технологиям ЭО и ДОТ	Сотрудники, прошедшие ПК, – 15 чел.	март-апрель	Чебова Ю.Г.	Крюков В.В.
2.1.	Разработка дисциплин модулей ООП, ПО, ДПО, ДОП с использованием ЭО и ДОТ	РПД ООП, ПО, ДПО – 12 ед.	июнь-август	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.	Чебова Ю.Г.
3.1.	Аккредитация мастерских как центров проведения ДЭ (ЦПДЭ) и проведение ДЭ	Свидетельства - 4 ед. выпускники, сдавшие ДЭ – 49 чел.	июнь-декабрь	Кузнецов Д.В.	Кравченко Л.А.
3.2.	Разработка дисциплин модулей ООП, ПО, ДПО, предусматривающих проведение ДЭ	РПД ООП, ПО, ДПО – 7 ед.	июнь-август	Кузнецов Д.В.	Чебова Ю.Г.
4.1.	Реализация программ ПО и ДПО с учетом закупленного оборудования	Слушатели, прошедшие обучение по программам ПО и ДПО – 50 чел.	сентябрь-декабрь	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.	Чебова Ю.Г.
4.2.	Разработка ДОП, предусматривающих использование МТБ мастерской	ДОП для детей и взрослых – 16 ед.	июнь-август	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.	Чебова Ю.Г.
5.1.	Разработка и реализация ДПП ПП по внедрению современных технологий	Разработанные ДПП– 3 ед. Сторонние ПП – 15 чел.	июнь-декабрь	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.	Чебова Ю.Г.
6.1.	Обучение ПП на экспертов ДЭ и обслуживающего персонала мастерских на курсах ПК по ВСР	Сотрудников, прошедших ПК по ОП ВСР (ДЭ) – 29 чел.	май	Кузнецов Д.В.	Кравченко Л.А

Приложение № 2
к приказу от 12.03 2021 г. № 146

Организационная структура и команда проекта по обеспечению соответствия современным требованиям материально-технической базы университета по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»

ЗАКАЗЧИК
проекта
ректор
Терентьева Т.В

↓

КУРАТОР
проекта
проректор по УВНИР
Голиков С.Ю.

↓↑

РУКОВОДИТЕЛЬ
проекта
директор ДМП
Кравченко Л.А.

КООРДИНАЦИЯ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ

советник ректора Лазарев И.Г.	Проректор по ЦР Крюков В.В.	директор ДУВР Чебова Ю.Г.	директор ДЭФ Бедрачук И.А.	директор ДМП Кравченко Л.А
Исполнители работ по блокам: - подготовка помещений к ремонту и размещению оборудования; - ремонт помещений; - монтаж по планам застройки и дизайн-проектам мастерских; - обустройство электрических и локально-вычислительных сетей; - закупка и установка мебели.	Исполнители работ по блокам - формирование заявок и проведение торгов на закупку учебно-лабораторного и учебно-производственного оборудования; - утверждение планов застройки мастерских; - закупка учебно-лабораторного и учебно-производственного оборудования; - подключение и настройка оборудования; - брендирование.	Исполнители работ по блокам: - разработка новых и переработка существующих программ ПО, ДПО, ПК; - координация работ по обучению граждан по разработанным программам, педагогических работников сторонних организаций; - включение мастерских в учебный процесс; - координация работ по проведению ИГА в виде ДЭ.	Исполнители работ по блокам: - формирование ШР мастерских; - согласование ПФХД; - финансово-управленческий учет по проекту; - подготовка финансовых отчетов по запросам Минпросвещения России; - подготовка отчетов для Минобразования Приморского края.	Исполнители работ по блокам: - организация и контроль выполнения работ по проекту и целевых показателей; - утверждение планов застройки и дизайн-проектов мастерских; - создание разделов о мастерских на сайтах проектов ДМП; - аккредитация мастерских как ЦПДЭ; - сбор сведений и подготовка отчетов по запросам.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ МАСТЕРСКИХ

Мастерская по компетенции «Разработка виртуальной и дополненной реальности»	Мастерская по компетенции «Облачные технологии»	Мастерская по компетенции «Сетевое и системное администрирование»	Мастерская по компетенции «Электроника»
Руководитель рабочей группы проректор по цифровому развитию Крюков В.В.			Руководитель рабочей группы директор КСД Кузнецов Д.В.
Заведующий мастерской	Заведующий мастерской	Заведующий мастерской	Заведующий мастерской

Приложение № 3
к приказу от 12.03 2021 г. № 146

Целевые показатели проекта по обеспечению соответствия современным требованиям материально-технической базы университета по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»

№	Наименование группы показателей, наименование показателя	Плановое значение показателя на конец 2021 г.	Ед. изм.
3.1.	*Расширение портфеля программ профессионального обучения и ДПО*		
3.1.1	Количество новых программ профессионального обучения и ДПО (для лиц, не имеющих ПО), включая программы профессиональной подготовки, повышения квалификации и переподготовки, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	3	ед.
3.1.2	Количество новых программ ДПО (для лиц, имеющих СПО или ВО), разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	14	ед.
3.1.3.	Количество дополнительных образовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально – технической базы мастерской, ед.	18	ед.
3.2	*Развитие материально-технической базы Организации*		
3.2.1	Количество мастерских, созданных в Организации	4	ед.
3.2.2.	Количество новых оборудованных рабочих мест, созданных в Организации	49	ед.
3.2.3.	Количество внедренных в учебный процесс единиц современного оборудования	375	ед.
3.2.4.	Количество внедренных в учебный процесс единиц оборудования, обеспечивающего применение дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) и электронного обучения	61	ед.
3.2.5.	Площадь отремонтированных учебных помещений	482,03	кв.м.
3.3	*Распространение инновационных технологий и методик обучения*		
3.3.1	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ	8	ед.
3.3.2	Количество разработанных программ модулей, дисциплин по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, предусматривающих проведение ДЭ	4	ед.
3.3.3	Количество разработанных программ ПО, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование электронного обучения, ДОТ	4	ед.
3.3.4	Количество разработанных программ ПО, ДПО по компетенциям, входящим в приоритетную группу, предусматривающих использование ДЭ	3	ед.
3.3.5	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, прошедших ДЭ на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	39	чел.
3.3.6	Численность выпускников других организаций субъекта РФ, обучавшихся по профессиям/ специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, прошедших ДЭ на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	10	чел.
3.3.7	Численность выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, прошедших ДЭ на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, и продемонстрировавших уровень, соответствующий стандартам Ворлдскиллс	21	чел.
3.3.8.	Доля выпускников Организации, обучавшихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное	54	%

№	Наименование группы показателей, наименование показателя	Плановое значение показателя на конец 2021 г.	Ед. изм.
	направление создания мастерских, прошедших демонстрационный экзамен на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских, и продемонстрировавших уровень, соответствующий стандартам Ворлдскиллс, в общей численности выпускников Организации, прошедших демонстрационный экзамен, %		
3.3.9.	Удельный вес численности студентов, обучающихся по профессиям/специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, принявших участие в чемпионатах «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия) по компетенциям, входящим в заявленную приоритетную группу компетенций, в общей численности студентов Организации, %	2,9	%
3.4	*Влияние планируемых результатов проекта на развитие образовательной среды СПО в субъекте Российской Федерации*		
3.4.1	Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования	3	ед.
3.4.2	Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации (ПК) по разработанным программам ПК с использованием электронного обучения, ДОТ	30	чел.
3.4.3	Количество педагогических работников, реализующих ОП с использованием оборудования мастерских, прошедших ПК по программам, основанным на опыте Союза Ворлдскиллс	15	чел.
3.4.4	Численность граждан РФ, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских	50	чел.
3.4.5	Количество штатных сотрудников организации, имеющих свидетельство эксперта с правом оценки ДЭ по компетенциям, соответствующим профилям мастерских	10	%

Приложение № 4
к приказу от 12.03 2021 г. № 146

Перечень программ ООП СПО, ДПО, ПО, ДОП для актуализации и разработки с использованием материально-технической базы мастерских по направлению «Информационные и коммуникационные технологии»

1) Мастерская «Разработка виртуальной и дополненной реальности»

Вид программы	Наименование программы	Ответственное лицо
Основная образовательная программа среднего профессионального образования	54.02.01 Дизайн (по отраслям)	Аршинов А.Ю. Смагина Л.А.
	ОД.02.06 Информационные технологии	
	ОП.08 Компьютерные технологии в дизайн-проектировании	
	09.02.04 Информационные системы (по отраслям)	
	МДК 03.01 Компьютерная графика	
	УП.03.01 Учебная практика	
	09.02.07 Информационные системы и программирование	
	ОП.03 Информационные технологии	
	01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	
	01.03 Разработка мобильных приложений	
	01.04 Системное программирование	
	02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
	02.01 Технология разработки программного обеспечения	
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	3D анимация для компьютерных игр базовый уровень	Аршинов А.Ю. Смагина Л.А.
	3D анимация для компьютерных игр продвинутый уровень	
	Разработка AR и VR приложений в Unreal Engine и Unity	
	Adobe Photoshop. Концепт в разработке игр	
	Искусство цифровой скульптуры в Pixologic zBrush	
	Применение методов дополненной реальности в образовательном процессе	
	3D моделирование для компьютерных игр. Работа в 3Ds max и Substance Painter	
Дополнительная образовательная программа	BluePrint программирование в Unreal Engine	Аршинов А.Ю. Смагина Л.А.
	Разработай свою VR игру. От идеи к приложению	
	Разработай свою AR игру. От идеи к приложению	
	3D анимация для компьютерных игр	
	Работа в Adobe Photoshop. Базовый курс	
	3D моделирование в 3Ds MAX	
	3D скульптура в Pixologic Zbrush	
	Искусство лепки и рисования в Виртуальной реальности	

2) Мастерская «Сетевое и системное администрирование»

Вид программы	Наименование программы	Ответственное лицо
Основная образовательная программа среднего профессионального образования	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	Кузнецов Д.В. Мордвинцев Д.А.
	09.02.06 Сетевое и системное администрирование	
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Сетевое и системное администрирование с использованием технологии Cisco	
	Расширенная настройка и администрирование ОС Linux	
Дополнительная образовательная программа	Сетевое администрирование	
	Системное администрирование и локальные сети	
Профессиональное обучение	14995 Наладчик технологического оборудования	

3) Мастерская «Электроника»

Вид программы	Наименование программы	Ответственное лицо
Основная образовательная программа среднего профессионального образования	09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	Кузнецов Д.В.
	11.02.12 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектроники техники (по отраслям)	
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Основы микропроцессорной техники с использованием ЭО	
Дополнительная образовательная программа	Занимательная электроника	
	Основы электроники	
Профессиональное обучение	17861 Регулировщик радиоэлектротехники аппаратуры и приборов	

4) Мастерская «Облачные технологии»

Вид программы	Наименование программы	Ответственное лицо
Основная образовательная программа среднего профессионального образования	09.02.06 Сетевое и системное администрирование	Кузнецов Д.В.
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации	Облачные технологии в образовании для ПК педагогических работников	
	Облачная платформа Microsoft Azure	
	Управление средой Amazon Web Services	
Дополнительная образовательная программа	Умный дом и облака	
	Архитектура и концепции облачных вычислений	
	Облачная ифраструктура (IaaS)	
	Облачные сервисы (SaaS)	