

Утверждаю:
Ректор ДВГУПС, профессор
Ю.А. Давыдов

2019

Приоритетные задачи цифровизации образовательной деятельности на период 2019-2021 годы

Задача	Подзадачи	Решение	Основные показатели						Наличие	Технология, инструмент, среда разработки	Год реализации	Приоритет	Примечание	Исполнители
			Абитуриент	Обучающийся	ППС, ПР	Дирекция	Выпускник	УМУ						
Задача 1: привести образовательные программы в соответствие с нуждами цифровой экономики	Автоматизация процесса проектирования образовательной программы	Разработка УП			*			*	+	MMIS Lab (г. Шахты)	2019-2021	1		Шахты, УИТ
		Разработка РПД, ПП			*			*	+	MMIS Lab (г. Шахты)	2019-2020	1		Шахты, УИТ
		Разработка ОХОП			*			*	-	MMIS Lab (г. Шахты) , собственная разработка	2019-2021	1	Зависит от решения разработчиков Шахты	УМУ, Шахты, УИТ
		Разработка Программы ГИА, ОС ГИА			*			*	-	MMIS Lab (г. Шахты)	2019-2021	1		УМУ, Шахты, УИТ
		Электронный процесс согласования элементов ОПОП			*			*	-	MMIS Lab (г. Шахты)	2019	1		УИТ
Задача 2: обеспечить возможность обучения граждан по индивидуальному учебному плану в течение всей жизни – в любое время и в любом месте	Индивидуализация обучения	Выбор элективных дисциплин		*		*			-	Мобильное приложение, Личный кабинет студента ЗИОС	2019	1		УИТ
		Выбор профиля обучения		*		*			-		2019	1		
		Выбор дополнительных курсов, ДОП		*	*	*			-		2020	2		
		Разработка проекта ИУП		*	*	*			-		2020	2		
		Портфолио обучающегося		*	*	*	*		+		2019	2		
	Повышение мотивации студентов к обучению	Бонусная система		*	*		*		-	АСУ-ВУЗ	2021	3	Проработать систему	УМУ, УВР
		Измерение знаний, интереса, вовлеченности студентов и их динамики на основании данных о поведении студентов в онлайн-средах							-	Личный кабинет ЗИОС, Мобильное приложение, Создание лаборатории "Анализ образовательных данных" (разработка вариативных форм представления контента в адаптивной среде под индивидуальный профиль обучающихся (группа))	2021	3	Создание лаборатории "Анализ образовательных данных" (учебная аналитика данных для образования) или расширение функционала Центра	ЦК
		Внедрение новых технологий обучения, в том числе дистанционных образовательных технологий.		*	*			*	-	Инструмент в зависимости от применяемых технологий	2019-2021	1	Частично отражено в подзадачах задачи 3.	ОМТ, УМУ
		Сопряжение УП и ОУП (автоматическое составление ОУП)			*	*		*	-	АСУ-ВУЗ	2020	2		УИТ
		Электронное согласование оперативных планов				*		*	-	Directum	внедрение 2020	2		УИТ
		Расчет учебной нагрузки по программам ВО			*			*	+	АСУ-ВУЗ	доработка 2019	2		УИТ
		ИП ППС, его утверждение и согласование в электронном виде			*			*	+	АСУ-ВУЗ , Directum	доработка 2019	2		УИТ

Задача	Подзадачи	Решение	Основные показатели						Наличие	Технология, инструмент, среда разработки	Год реализации	Приоритет	Примечание	Исполнители	
			Абитуриент	Обучающийся	ППС, ПР	Дирекция	Выпускник	УМУ							
	Автоматизация процесса планирования учебного процесса	Расчет учебной нагрузки по программам СПО, СОО			*			*	-	MMIS Lab (г. Шахты)	2019-2020	1		УМУ, Шахты, УИТ	
		Штатное расписание ППС			*				+	АСУ-ВУЗ	доработка 2019			УИТ	
		Составление тарификационных списков по программам СПО, СОО			*			*	-	MMIS Lab (г. Шахты)	2019-2020	1	Зависит от решения разработчиков Шахты	УМУ, Шахты, УИТ	
		Составление расписания занятий		*	*	*		*	+	АСУ-ВУЗ	доработка 2019-2020	1	Оптимизация, разработка математической модели	УИТ	
		Планы работы кафедры, их согласование и утверждение						*	+	АСУ-ВУЗ, Directum	2019	1		УИТ	
		Планы работы институтов, их согласование и утверждение						*	-	АСУ-ВУЗ, Directum	2020	2		УИТ	
	Информирование абитуриентов, обучающихся и их родителей о реализуемых программах подготовки	Размещение УП, ОХОП, РГД, ПП, Программы ГИА и ФОС ГИА	*		*			*	+	Сайт, личный кабинет студента ЭИОС	2019	1	Личный кабинет абитуриента (-) Система электронного утверждения, автоматическое обновление (-)	УИТ	
		Подача заявления	*		*			*	+	Сайт, личный кабинет студента ЭИОС	2019	1		УИТ	
		Информирование о зачислении в университет	*		*			*	-	Сайт, личный кабинет студента ЭИОС	2019	1		УИТ	
	Оперативное информирование обучающихся и родителей	О расписании занятий, экзаменационных сессий и изменениях в них		*				*	+	Личный кабинет, мобильное приложение	2019	1	Мобильное приложение	УИТ	
		О задолженностях по оплате		*			*				2019	1			
		Об академических задолженностях		*			*				2019	1			
		О необходимости постановки на воинский учет		*			*			-	Мобильное приложение, Личный кабинет ЭИОС, АСУ-ВУЗ	2019	3		
		О флюорографии		*			*				2019	3			
	Оперативное информирование ПР и ППС	О других оперативных мероприятиях		*	*	*					2019	3		УИТ	
		О расписании занятий и изменениях в них		*	*			*	-	Личный кабинет ЭИОС, Мобильное приложение	2019	1			
		О необходимости пройти мед. осмотр, флюорографию		*	*				-		2019	3			
		Оформить договор на почасовку			*			*	-	Личный кабинет ЭИОС, моб Приложение	2019	2			
			О других информационных событиях			*	*		-		2019	3			

Задача	Подзадачи	Решение	Основные потребители						Наличие	Технология, инструмент, среда разработки	Год реализации	Приоритет	Примечание	Исполнители
			Абитуриент	Обучающийся	ППС, ПР	Дирекция	Выпускник	УМУ						
Задача 3: внедрить цифровые инструменты в учебную деятельность и целостно включить их в информационную среду	Быстрый доступ из любой точки к методическому обеспечению дисциплин (24/7)	Доступ к ЭБС		*	*				+	Мобильное приложение, личный кабинет ЭИОС	2019	2		УИТ
		Доступ к УП, РПД		*	*				+	Мобильное приложение, личный кабинет	2019	2		УИТ
		Доступ к собственным разработкам преподавателей ДВГУПС		*	*				+	Личный кабинет, В зависимости от разработки ЭИОС	2019	2		УИТ
		Оцифровка литературы		*	*				+	Ирбис	2019-2021	2		НТБ
		Автоматический заказ литературы		*					-	Ирбис, личный кабинет, Мобильное приложение ЭИОС	2020	2		УИТ
		Электронный каталог НТВ (в т.ч. ВКР)		*					+	Антиплагиат	доработка 2019	2		УИТ
	Взаимодействие преподаватель-студент независимо от их местонахождения	Консультация в видеочате		*	*				-	Оборудование рабочих кабинетов (-)	2019-2020	2	FreeConferenceCall.com, VideoMost.com и др. (-)	УИТ
		Консультация с помощью электронной почты		*	*				+	Почтовые серверы	доработка 2019	1		УИТ
		Мониторинг активности ППС в электронной среде			*	*			+	Личный кабинет ЭИОС	2019	2		УИТ
		Консультация через личный кабинет		*	*				+	Личный кабинет, Мобильное приложение ЭИОС	переработка, 2019	1		УИТ
	Предоставление дополнительных возможностей для обучения студентам, совмещающим учебу и работу (проведение учебных занятий с удаленным пользователем)	Разработка онлайн курсов		*	*				-	Видео студия самозаписи, Создание лаборатории цифровых образовательных технологий (качество тестов, валидность взаимного оценивания, трудность и интересность контента, карта трудностей студентов и сеть ошибок, отслеживание подготовленности студентов и прогнозирование отсева)	2019-2021	1		УМУ
		Видеотрансляция лекций		*	*				+	Online-трансляция	Реализовано интеграция с другими системами 2019	1	ауд. 355, 357, 155, 157, 402	УИТ
		Виртуальные лабораторные работы		*	*				-	Закупка ЛР в электронном формате по отдельным дисциплинам, закупка платформы для собственных разработок	2019-2021	1		УИТ
		Проведение семинарских занятий в видеочате		*	*				-	Оборудование рабочих кабинетов	2019-2020	2	FreeConferenceCall.com, VideoMost.com и др. (-)	УИТ
		Текущий контроль успеваемости		*	*			*	-	Личный кабинет студента ЭИОС; Личный кабинет родителя ЭИОС, мобильное приложение	2019-2020	1		УИТ
		Индивидуальное назначение заданий студентам, установление дедлайнов		*	*				+	Личный кабинет студента ЭИОС, Мобильное приложение	2019	1		УИТ

Задача	Подзадачи	Решение	Основные потребители						Наличие	Технология, инструмент, среда разработки	Год реализации	Приоритет	Примечание	Исполнители
			Абитуриент	Обучающийся	ППС, ПР	Дирекция	Выпускник	УМУ						
	Систематический контроль за результативностью обучения	Электронный журнал преподавателя		*	*				+	Личный кабинет ППС и ПР ЭИОС, Мобильное приложение	2019	1		УИТ
		Автоматический расчет рейтинга		*	*				-	Мобильное приложение; Личный кабинет ППС и ПР ЭИОС	2019-2020	1		УИТ
		Электронные ведомости			*	*			+	АСУ-ВУЗ	доработка 2019	1		УИТ
		Электронная зачетка		*	*	*			-	Мобильное приложение; Личный кабинет студента ЭИОС	2019	2		УИТ
		Формирование электронного личного дела		*	*	*	*		-	АСУ-ВУЗ	2020	2		УИТ
	Автоматизация рабочего места сотрудника дирекции, деканата	Заказ справок		*		*	*		-	Мобильное приложение; Личный кабинет студента ЭИОС	2019	2		УИТ
		Формирование приказов по движению контингента		*		*			+	АСУ-ВУЗ	доработка 2019	2		УИТ
		Подписание приказов по движению контингента		*		*			+	Directum	доработка 2019	2		УИТ
		Формирование приказов на практику		*	*	*			-	АСУ-ВУЗ	2019			УИТ
		Формирование приказов на ГИА		*	*	*			-	АСУ-ВУЗ	2020	2		УИТ
		Подписание приказов на ГИА		*	*	*			-	Directum	2020	2		УИТ
	Контроль за соблюдением трудовой дисциплины	Видеофиксация работы				*			-	Видеонаблюдение УСС	2019-2021	2		УСС
		Система пропуска Бастион		*	*	*			+	Бастион	доработка 2019-2021	3		УСС
		Проведение занятий в аудитории с передачей данных о проведении занятий в диспетчерский пункт УМУ		*	*	*		*	-	Электронные замки; Qкод, считыватели, видеоскамеры; Открывание и закрывание аудиторий	2021	3		УСС
		Автоматический учет студентов на занятиях с отображением в журнале преподавателя		*	*	*			-	Qкод, считыватели, мобильное приложение	2019	1		УИТ

Рассмотрено и одобрено 15.04.2019 на заседании рабочей группы по цифровизации образовательного процесса, созданной распоряжением №032 от 02.04.2019