



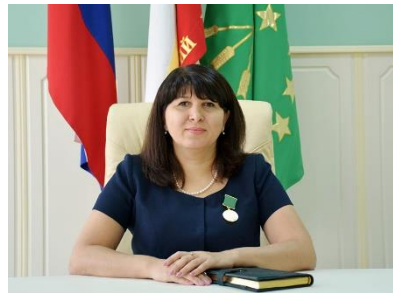
Бережливый ВУЗ - МГТУ

Проект:

**«Оптимизация процесса контроля за формированием реестра
программного обеспечения образовательных программ,
представленного на сайте ВУЗа»**



Команда проекта



Куижева Саида Казбековна
Ректор ФГБОУ ВО «МГТУ»
Роль: заказчик проекта



Чудесова Наталья Николаевна
Начальник УМУ
Роль: руководитель проекта



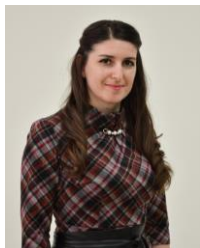
Задорожная Людмила Ивановна
проректор ФГБОУ ВО «МГТУ»
Роль: владелец процесса



Селиванова Ирина Александровна
доцент кафедры
землеустройства ФГБОУ ВО
«МГТУ»
Роль: исполнитель



Яковлев Александр Леонидович
Специалист IT-отдела
Роль: исполнитель



Бжентхалова Ирина Мухамедовна
учебный мастер кафедры
автомобильного
транспорта
Роль: исполнитель



Ткачева Яна Сергеевна
зав. кафедрой автомобильного транспорта
ФГБОУ ВО «МГТУ»
Роль: руководитель проекта

Карточка проекта

3



Карточка проекта «Оптимизация процесса контроля за формированием реестра программного обеспечения образовательных программ, представленного на сайте ВУЗа»						
1. <u>Вовлеченные лица в рамки проекта</u>			2. <u>Обоснование выбора</u>			
Заказчик проекта:	Задорожная Людмила Ивановна - проректор по учебной работе		<p>Процесс формирования реестра программного обеспечения образовательных программ трудоемкий в исполнении, включает ручной перенос данных из рабочих программ дисциплин в реестр. Возникают технические ошибки. Нарушаются сроки подготовки документации. Низкая удовлетворенность протеканием процесса у участников процесса.</p>			
Владелец процесса:	Руководители образовательных программ					
Периметр проекта:	Выпускающие кафедры, деканаты, учебно-методическое управление					
Границы процесса:	С момента утверждения образовательной программы до завершения ее освоения					
Руководитель проекта:	Ткачева Яна Сергеевна					
Команда проекта:	Доценты: Чудесова Наталья Николаевна, Селиванова Ирина Александровна, <u>Бжентхалова</u> Ирина Мухамедовна; Программисты ИТ-отдела: Яковлев Александр Леонидович					
3. <u>Цели и плановый эффект</u>			4. <u>Ключевые события проекта</u>			
Наименование показателя	Текущий показатель	Целевой показатель	№	Мероприятия проекта	Начало	Окончание
1. Время оформления документов	7 дней	1 день	1.	Подготовка к внедрению проекта	21.10.2024	25.10.2024
2. Число касаний документа	106	2	2.	Анализ текущей ситуации:	28.10.2024	13.11.2024
3. Степень удовлетворенности процессом для задействованных лиц	10%	90%	2.1	Разработка текущей карты процесса;	28.10.2024	31.10.2024
Эффект – упрощение процесса формирования реестра программного обеспечения образовательных программ.			2.2	Поиск и выявление проблем;	31.10.2024	06.11.2024
			2.3	Разработка целевой карты процесса;	07.11.2024	13.11.2024
			3.	Совещание по защите подходов внедрения	14.11.2024	18.11.2024
			4.	Реализация проекта	19.11.2024	29.11.2024
			5.	Внедрение проекта.	02.12.2024	06.12.2024
			6.	Закрепление результатов и закрытие проекта.	06.12.2024	13.12.2024

Информация по проекту

4



Ключевые риски:

1. Брак в работе.
2. Срыв сроков разработки реестра программного обеспечения образовательных программ.
3. Трудоемкость процесса разработки реестра программного обеспечения образовательных программ, вызывающая низкую удовлетворенность процессом.

Цели и плановый эффект:

1. Сокращение времени контроля срока реализации, подготовки и разработки реестра программного обеспечения образовательных программ с 7 дней до 1 дня.
2. Снижение количества документов с браком с 50% до 0%.
3. Увеличение доли учебно-методических документов, своевременно подготовленных к началу учебного года с 60% до 100%.
4. Повышение степени удовлетворенности процессом для задействованных лиц с 10 до 90 %.

Сроки реализации проекта:

Старт проекта 21.10.2024 г. – закрытие 13.12.2024 г.

5

[illegible]

6

Время ожидания, мин.	min						5,0	5,0				
	max						480,0	480,0				
Время транспортировок и (перехода), мин.	min						1,0	1,0	1,0			
	max						5,0	5,0	5,0			
Время протекания операции, мин.	min	120,0	480,0	480,0	480,0	180,0	1,0	1,0	5,0	15,0		
	max	180,0	1440,0	1440,0	1440,0	240,0	5,0	5,0	10,0	20,0		
Участники												
Преподаватели	<pre>graph LR; RPД[РПД] --> B[Сбор информации из РПД]; B --> C[Систематизация по дисциплинам]; C --> D[Систематизация по реестру ПО]; D --> E[Составление реестра ПО]; E --> F[Мониторинг реестра ПО]; F --> G[Мониторинг реестра ПО]; G --> H[Мониторинг реестра ПО]; H --> I[Выставление на сайт];</pre>											
Зав. кафедрой												
Проректор по УР												
Ответственный за сайт												
Сайт ВУЗа												
							Описание					
							1	Ожидание информации из РПД				
							2	Трудоемкость работ (открытие , поиск, копирование и закрытие РПД)				
							3	Большое количество РПД				
							4	Длительное время ожидания				
							5	Распечатывание, подписывание и сканирование реестра программного обеспечения образовательных				
							6	Неправильное определение преподавателем необходимого для дисциплины программного				
							7	Сбой в работе техники				
							8	Сбой в работе интернета				

Ключевые проблемы проекта

№	Проблема
1	Длительное ожидание информации от преподавателей по реализуемым образовательным программам для подготовки реестра программного обеспечения образовательных программ
2	Трудоемкость работ (открытие , поиск, копирование и закрытие РПД)
3	Большое количество РПД
4	Распечатывание, подписывание и сканирование реестра программного обеспечения образовательных программ
5	Неправильное определение преподавателем необходимого для дисциплины программного обеспечения на этапе разработки
6	Сбой в работе техники и интернета

Пирамида проблем

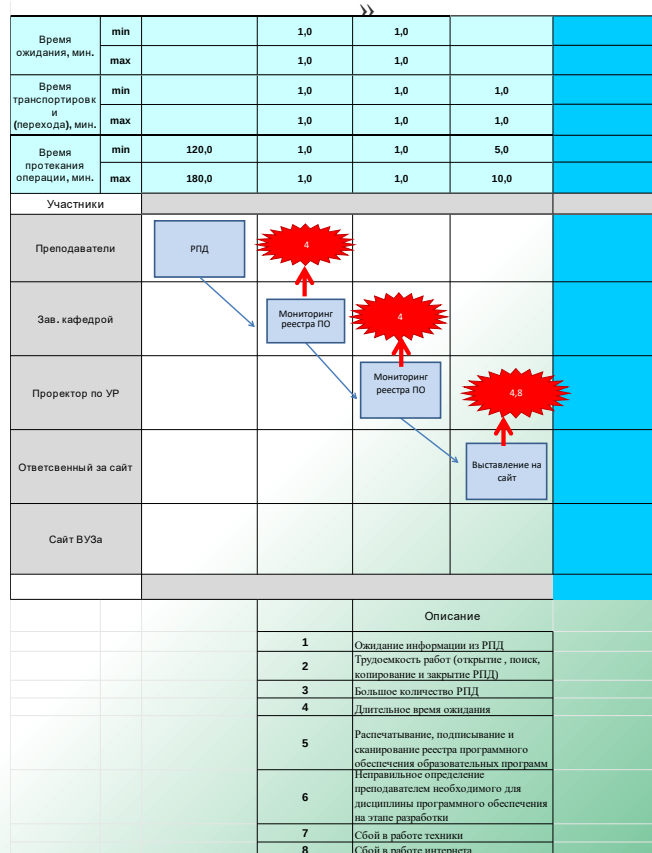


Карта потока создания ценности (целевое состояние)

8



по проекту «Оптимизация процесса контроля за формированием реестра программного обеспечения образовательных программ, представленного на сайте ВУЗа»



План мероприятий



№ п/п	Краткое описание проблемы	Мероприятия по решению проблем	Ответственные	Срок	Ожидаемый результат	Влияние на цель проекта
1	Длительное ожидание информации от преподавателей по реализуемым образовательным программам для подготовки реестра программного обеспечения образовательных программ	1. Автоматическое внесения данных в форму реестра программного обеспечения образовательных программ	Задорожная Л.И., Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н. Селиванова И.А., Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М.	21.10.2024- 25.10.2024	1 мин	35 %
2	Трудоемкость работ (открытие , поиск, копирование и закрытие РПД)	1. Автоматическое внесения данных в форму реестра программного обеспечения образовательных программ	Задорожная Л.И., Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н. Селиванова И.А., Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М.	28.10.2024- 13.11.2024	1 мин	17 %
3	Большое количество РПД	1. Автоматическое внесения данных в форму реестра программного обеспечения образовательных программ	Задорожная Л.И., Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н. Селиванова И.А., Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М.	14.11.2024- 18.11.2024	1 мин	15 %
4	Распечатывание, подписывание и сканирование реестра программного обеспечения образовательных программ	1. Создание электронного документооборота	Задорожная Л.И., Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н. Селиванова И.А., Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М.	19.11.2024- 29.11.2024	исключены действия не создающие ценности	19 %
5	Неправильное определение преподавателем необходимого для дисциплины программного обеспечения на этапе разработки	1. Автоматизация внесения необходимого программного обеспечения на этапе разработки	Задорожная Л.И., Яковлев А.Л., Чудесова Н.Н. Селиванова И.А., Ткачева Я.С., Бжентхалова И.М.	02.12.2024- 13.12.2024	исключены действия не создающие ценности	8 %

Фотоматериалы по проекту: **БЫЛО** - **СТАЛО**

10



БЫЛО

Реестр формировался вручную и обрабатывался
большой объем документов

СТАЛО

Реестр формируется автоматически по всем
дисциплинам образовательной программы

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401
Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

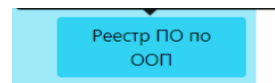
Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765
Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765

10.1. Перечень необходимого программного обеспечения

Название
7-Zip Свободная лицензия
Adobe Reader DC Свободная лицензия
Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765



№	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (модуля)	Год	Кафедра
1	Б1.О.02	Философия	2024	Философия, социологии и педагогики
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
3		Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095		
4		Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401		
5		Компьютерная программа ARCHICAD 24 для образовательных учреждений 16.08.21 г. свободная лицензия		
6		Операционная система Windows Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765		
7		Офисный пакет Microsoft office 2016 Договор от 26.05.2020 № 32009117096 Договор от 17.01.2019 № 31908696765		
8		Система электронного документооборота NanoDoc Свободная лицензия		
2	Б1.О.03	Иностранный язык	2024	Иностранных языков
1		1С Предприятие 8.3 - учебная версия Свободная лицензия		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
3		Lazarus the professional Free Pascal RAD IDE Свободная лицензия		
4		Компьютерная программа "ГРАНД-Смета" версия "STUDENT" Сублицензионный договор № 33В1481с от 13.08.2021 г.		
5		Компьютерная программа ARCHICAD 24 для образовательных учреждений 16.08.21 г. свободная лицензия		
6		Eclipse IDE for Java Developers Свободная лицензия		
3	Б1.О.04	Математика	2024	Математики, физики и системного анализа
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
4	Б1.О.05	Физика	2024	Математики, физики и системного анализа
1		1. Офисный пакет WPSOffice (Свободно распространяемое ПО)		
2		2. Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095		
5	Б1.О.06	Информационные технологии	2024	Информационной безопасности и прикладной информатики
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Autodesk AutoCAD Свободная лицензия		
3		Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095		

Кафедры	ОПОП	Специализированное лицензионное программное обеспечение	Свободно распространяемое программное обеспечение
		Имеется / не имеется, +/-	Указан и в рабочих программах
Автомобильного транспорта	23.03.01 Технология транспортных процессов 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов	+	+
Землеустройства	23.04.01 Технология транспортных процессов 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов 21.03.02 Землеустройство и кадастры Землеустройство и кадастры Землеустройство	+	+
Технологии пищевых продуктов и организации питания	19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания 19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	-	-
Технологии производства сельскохозяйственной продукции	35.03.04 Агрономия 35.04.04 Агрономия 36.03.02 Зоотехния 38.03.04 Государственное и муниципальное управление 38.04.04 Государственное и муниципальное управление	+	+
Административного и уголовного права	40.03.01 Юриспруденция	-	-
Нефтегазового дела и энергетики	13.03.02 Электроэнергетика и электротехника 21.03.01 Нефтегазовое дело 21.04.01 Нефтегазовое дело	+	+
Педиатрии	31.05.02 Педиатрия	-	-
Фармации	33.05.01 Фармация	-	-

Таблица показателей

11



№ п.п.	Показатель	Было на 21.10.2024	Цель	Достигнутый результат на 13.12.2024
1.	Время контроля срока реализации, подготовки и разработки реестра программного обеспечения образовательных программ	7 дней	1 день	Реализация мероприятий проекта начата 07.11.2024
2.	Количество документов с браком	50%	0%	
3.	Доля учебно-методических документов, своевременно подготовленных к началу учебного года	60%	100%	
4.	Степень удовлетворённости процессом для задействованных лиц	10%	90%	



СТАНДАРТИЗАЦИЯ

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»
(ФГБОУ ВО «МГТУ»)

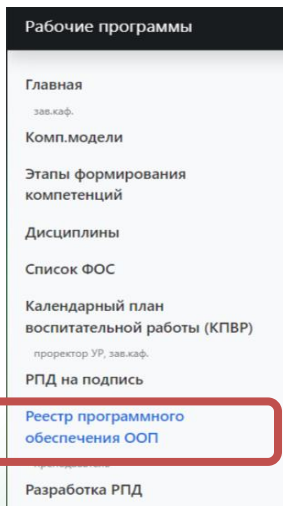
Реестр программного обеспечения ООП
по основной профессиональной образовательной программе высшего
образования
Уровень высшего образования
бакалавр

Направление подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль подготовки
Логистика на транспорте

Майкоп
2024

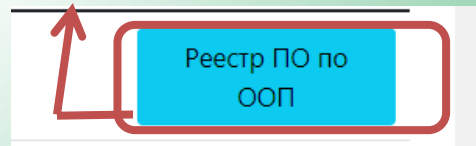
- Для создания реестра программного обеспечения образовательных программ необходимо нажать вкладку «Реестр программного обеспечения ООП, в личном кабинете зав. кафедрой в системе РПД



- Выбираем необходимую образовательную программу



- Нажимаем кнопку «Реестр ПО по ООП»



- Автоматически формируется и загружается реестр программного обеспечения образовательных программ

№	Шифр дисциплины	Наименование дисциплины (модуля)	Год	Кафедра
1	B1.O.02	Философия	2024	Философия, социология и педагогика
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
3		Microsoft Office Word 2010 Номер продукта 14.0.6024.1000 SP1 MSO 02260-018-0000106-48095		
4		Антивирус kaspersky endpoint security Лицензионный договор от 17.02.2021 № 203-20122401		
5		Компьютерная программа ARCSNAD 24 для образовательных учреждений 16.08.21 г. свободная лицензия		
6		Операционная система Windows 17.01.2019 № 31908696765		
7		Офисный пакет Microsoft office 17.01.2019 № 31908696765		
8		Система электронного документа		
2	B1.O.03	Иностранный язык		
1		1С Предприятие 8.3 - учебная 1		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
3		Lazarus the professional Free Pa		
4		Компьютерная программа "TP, № 33B11481c от 13.08.2021 г.		
5		Компьютерная программа ARK свободная лицензия		
6		Eclipse IDE for Java Developers		
3	B1.O.04	Математика		
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Adobe Reader DC Свободная лицензия		
4	B1.O.05	Физика		
1		1. Офисный пакет WPSOffice (		
2		2. Microsoft Office Word 2010 F		
5	B1.O.06	Информационные технологии		
1		7-Zip Свободная лицензия		
2		Autodesk AutoCAD Свободная		
3		Microsoft Office Word 2010 Но		
4		Операционная система Windows		



Ткачева Яна Сергеевна
зав. кафедрой автомобильного транспорта
ФГБОУ ВО «МГТУ»

Тел. +79184200862

Эл. почта: tkachev4@mail.ru