Июнь 2020

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ ОПОП ВО
на основе профессиональных стандартов по требованиям ФГОС3++

ОПЫТ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

интеллект инфо

Правосудов Роман Николаевич
к.ф.-м.н., доцент, разработчик
Тел: +79603319045,
intellektinfo@yandex.ru

АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА:

- **Формирование ОПОП по требованиям стандартов**, является сложной задачей в силу отсутствия автоматизированного инструмента.
- ВУЗы формируют документы для государственной аккредитации в электронной форме.
- ОПОП составляет ~150 рабочих программ и ~30 единиц прочих документов.
- Требуется автоматизация деятельности ключевых подразделений и всего преподавательского состава – (как правило, от 300 до 1000 АРМ).
- На подготовку к аккредитации и процедуру ее прохождения тратятся миллионы руб.

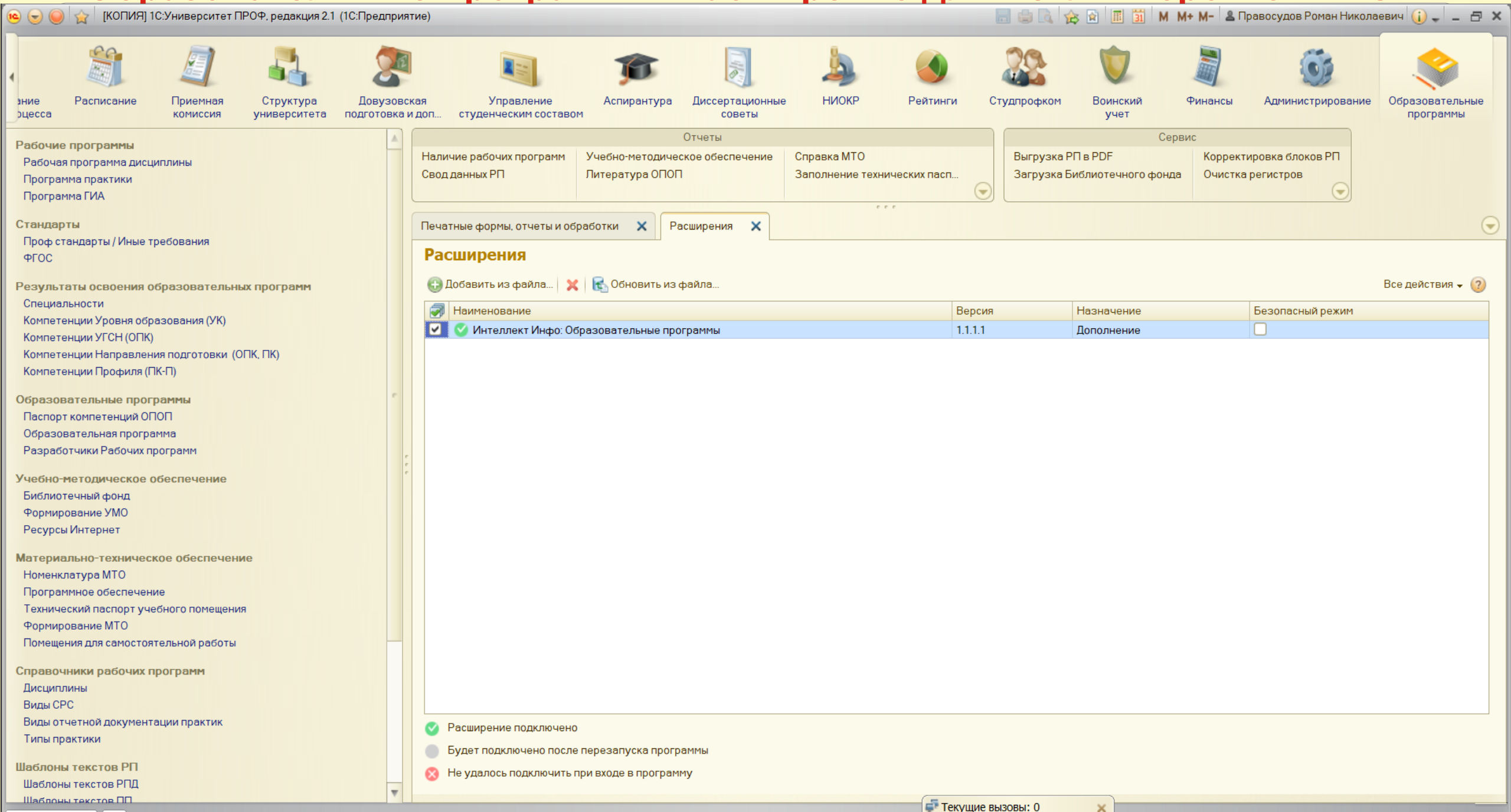
Обозначения:
Желтый – готово; **Белый** – в разработке; **Зеленый** – берется из 1С:Университет

Нормативные документы ОПОП ВО

основа автоматизированной технологии

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- ФГОС; Профессиональные стандарты;
- Приказ Минобрнауки от 05.04.2017 N 301 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности …";
- Приказ Минобрнауки от 27.11.2015 N 1383 "Об утверждении Положения о практике обучающихся … ";
- Приказ Минобрнауки от 29.06.2015 N 636 "Об утверждении Порядка проведения ГИА …";
- Рекомендации Национального совета при Президенте РФ по профессиональным квалификациям (протокол от 29.03.2017 г. № 18, от 27.03.2019 г. № 35);
- Приказа Рособрнадзора от 29.11.2019 №1628 (зарегистрировано в Минюсте России 09.01.2020 N 57083)
- **Регламентирующих документов, определяющих внутреннюю структуру и формы представления содержания в рабочих программах дисциплин, программах практики и программах ГИА, не существует. Они закрепляются локальными актами вуза.**

Образовательные программы. Расширение для 1С:Университет ПРОФ



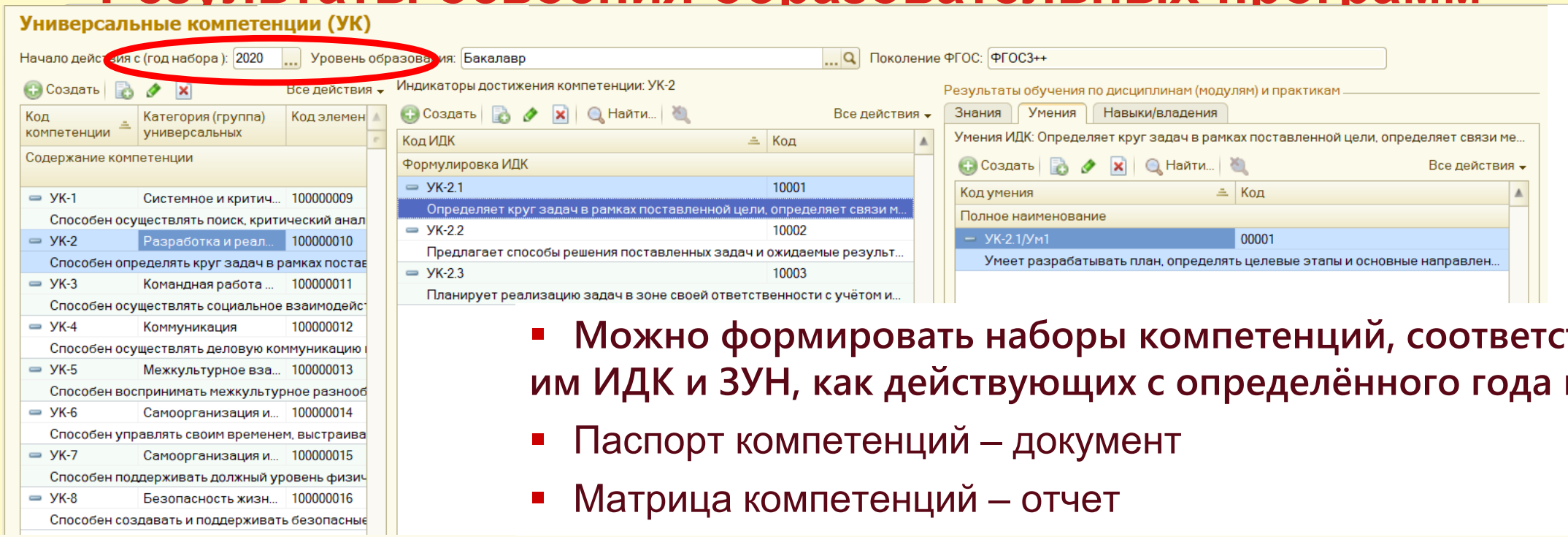
Требования к результатам освоения ОП

- **Справочники**:
  - ФГОС и Профессиональный стандарт;
    - Сопоставление ФГОС и Профессиональных стандартов;
    - Загрузка ПС из XML файла http://profstandart.rosmintrud.ru;
    - Иные требования как вид ПС.
  - Результаты освоения образовательных программ: 4-е уровня компетенций (Уровень образования, УГСН, Направление подготовки, Профиль)
    - Единообразное формулирование индикаторов достижения универсальных компетенций (УК) и общепрофессиональных компетенций (ОПК) уровня УГСН.
    - Индикаторы достижения компетенций (ИДК) ОПК и ПК берутся как трудовые функции ПС, как следствие - автоматическое сопоставление/соотнесение трудовых действий и компетенций ОП (ОПК и ПК);
    - ЗУН по ИДК для ОПК и ПК берутся как данные ПС (или иных требований).
- **Критерии уровней сформированности компетенций (ниже порогового, пороговый, базовый, повышенный) определяются как совокупность ЗУН.**

Вспомогательные структуры

- **Документы**:
  - Паспорт компетенций
    - Выводится на печать как составная часть документации по ОПОП;
    - Автоматическое отражение сопоставления Трудовых действий ПС и компетенций ОП.
  - Образовательная программа
    - Определяет перечень учебных планов, составляющих одну ОПОП вуза;
    - Конструктор описания образовательной программы.
  - Разработчики Рабочих программ
    - Назначение разработчиков рабочих программ дисциплин, практик, которые автоматически будут включаться в программы при их создании.
  - Функционал формирования Учебно-методического и Материально-технического обеспечения
    - Регистр Библиотечный фонд, документ Формирование УМО, справочник Ресурсы Интернет;
    - Справочники Номенклатура МТО, Программное обеспечение, документы Технический паспорт учебного помещения и Формирование МТО.
  - Шаблоны текстов РП, Виды СРС, Виды отчетной документации практик, Протоколы заседаний, Подписи физлиц.

Результаты освоения образовательных программ

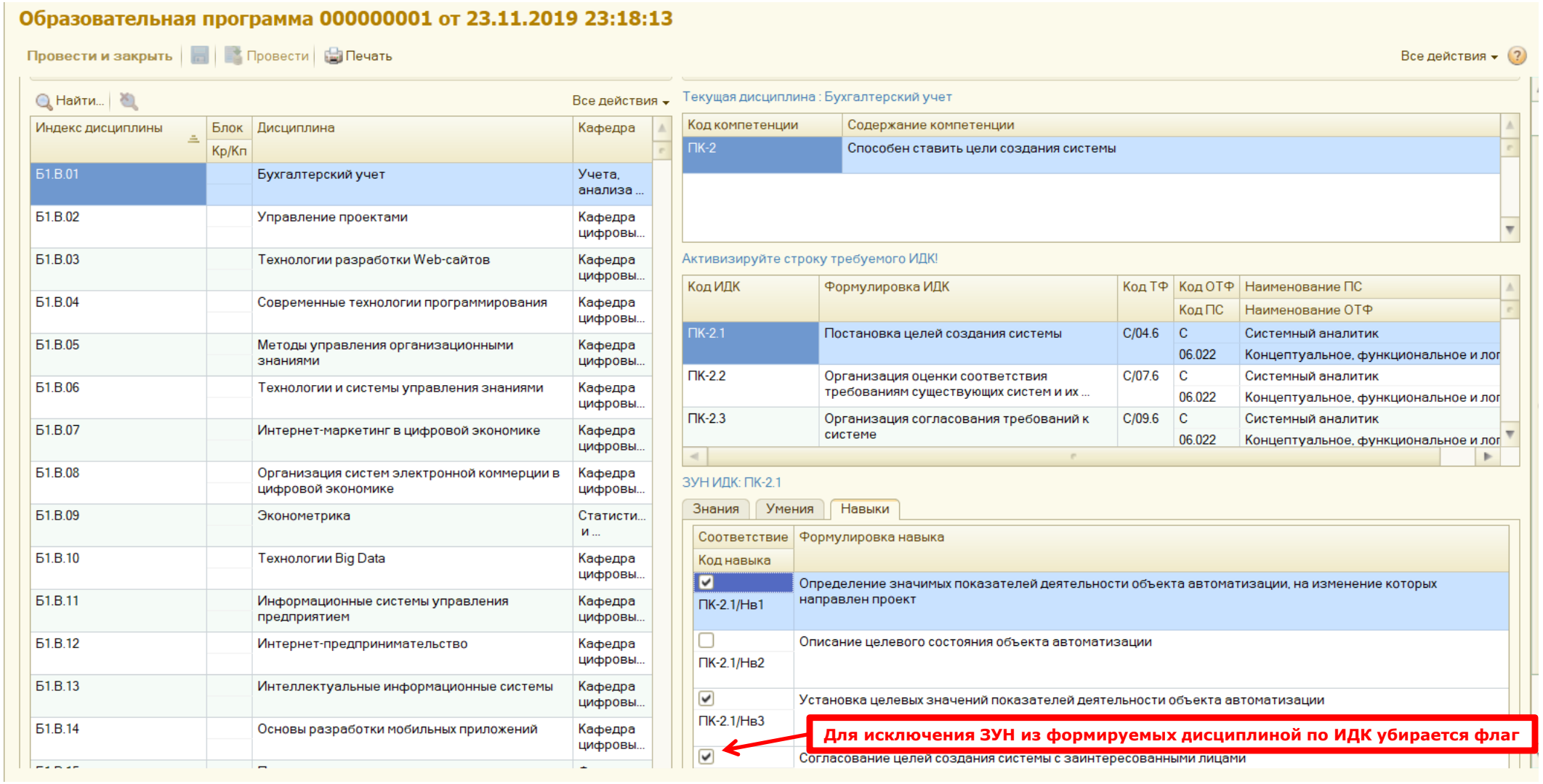


- **Можно формировать наборы компетенций, соответствующих им ИДК и ЗУН, как действующих с определённого года набора.**
- Паспорт компетенций – документ
- Матрица компетенций – отчет

II. СООТВЕТСТВИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ОПОП ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ

Сопряженный ПС	Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по соответствующим видам деятельности	Тип задач профессиональной деятельности (из ФГОС ВО)
ПС Архитектор программного обеспечения	Код А Создание вариантов архитектуры программного средства	Код А/01.4 Определение перечня возможных типов для каждого компонента	Описание технологических и технико-эксплуатационных характеристик возможных типов для каждого компонента	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и	Научно-исследовательская

Регулирование перечня ЗУН по компетенции в рамках дисциплины



При проведении документа контролируется обязательное распределение всех ЗУН, т.е. не может быть ЗУН не формируемого ни какой дисциплиной образовательной программы.

Отчет Освоение компетенций

Освоение компетенций (Освоение по годам)

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Все действия

Образовательная программа: Образовательная программа 000000001 от 23.11.2019 23: | Год набора: 2019

Текущая форма обучения: Очная / Заочная | Направление (специальность): Прикладная информатика

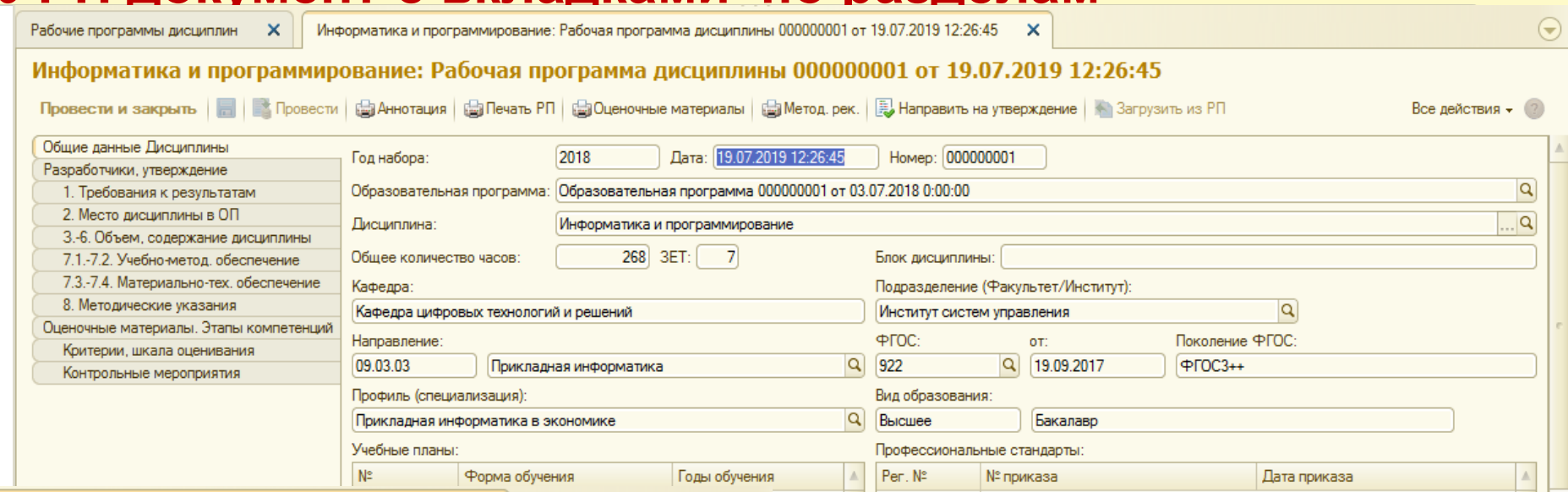
Учебный план: Учебный план 000000050 от 09.10.2018 0:00:00 | Профиль: Прикладная информатика в экономике

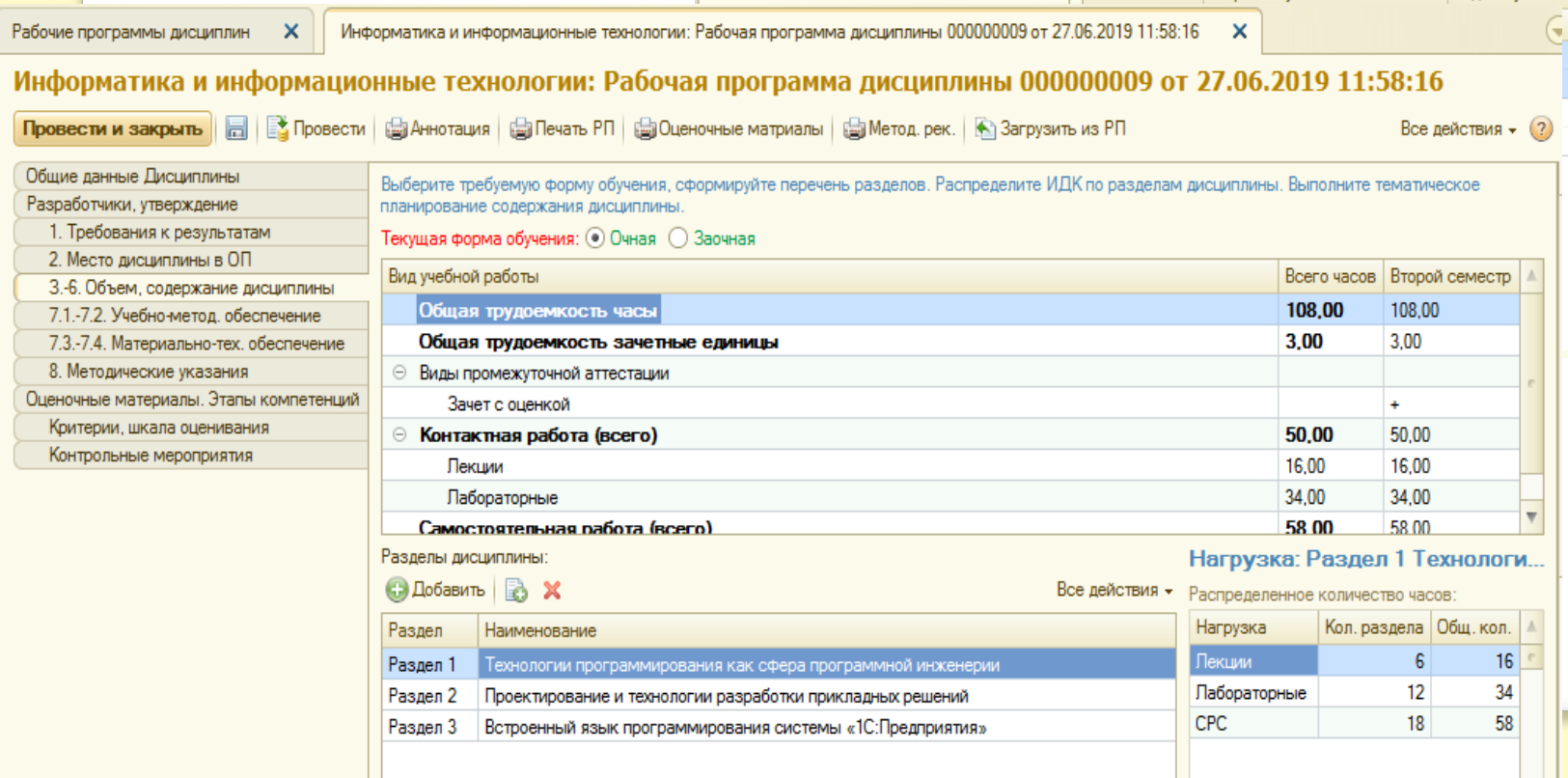
Уро-вень	Компетенция	Содержание компетенции	ЗЕТ компетенции	% освоения	0		2020 - 2021		2021 - 2022		2022 - 2023		2023 - 2024	
Индекс дисциплины		Дисциплина	ЗЕТ дисциплины	% вклад дисциплины		Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения	Осво
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	35,56	100		36,59	19,01	53,46	23,21	65,27	29,77	83,71	35,57	100,0
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	27,56	100		47,18	24	87,09	27	97,98	27,56	100,01	27,56	100,0
Б1.В.18		Информатика	4	14,52		14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51
Б1.В.ДВ.03.01		Предпринимательское право	3	10,89		10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89
Б1.В.ДВ.03.02		Коммерческое право	3	10,89		10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89
Б1.О.09		Дискретная математика	3	10,89		10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89
Б1.О.14		Экономика фирмы (предприятия)	4	14,52			4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51
Б1.О.16		Право	4	14,52			4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51
Б1.О.18		Исследование операций и методы оптимизации	3	10,89			3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89
Б1.О.22		Менеджмент	3	10,89					3	10,89	3	10,89	3	10,89
Б3.01		Государственный экзамен	0,56	2,02							0,56	2,03	0,56	2,03
1	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	18,56	100		32,34	6	32,34	12	64,66	18,56	100,01	18,56	100,0
1	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	27,56	100		29,03	12	43,55	24,01	87,13	27,57	100,04	27,57	100,0
1	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	7,56	100		39,68	7	92,59	7	92,59	7,56	100	7,56	100

- Предусматривается, что в случае любой положительной оценки по дисциплине компетенции считаются сформированными полностью, в той части которую формирует дисциплина по учебному плану.
- Отчет дает два варианта: процент вклада каждого уч. года в формирование компетенции и процент сформированности компетенции по окончании текущего учебного года (нарастающий итог).

Редактор РП документ с вкладками по разделам

- Автоматическое формирование данных РП.
- Возможность сосредоточиться на содержательной части, тематическом планировании и пр.





- Документ формируется **по всем формам обучения,** определённым для образовательной программы.

Печать текста рабочей программы

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет"

Институт естественных наук

Кафедра информационных систем и компьютерного моделирования

УТВЕРЖДЕНО:
Ученым советом
(протокол № 01 от 30.08.2018 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: **Б1.Б.14 ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Производственная безопасность и охрана труда

Формы обучения: очная, заочная

Квалификация (степень) выпускника: Бакалавр

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года
Заочная форма обучения – 4 года 6 месяцев

Объем дисциплины: в зачетных единицах: 3 з.е.
в академических часах: 108 ак.ч.

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Изучение дисциплины "Информатика и информационные технологии" в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций и результатов обучения по дисциплине:

Компетенции / Тип задач профессиональной деятельности ФГОС (для профессиональных компетенций)	**Индикаторы достижения компетенции**	**Планируемые результаты обучения по дисциплине**
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	Знать: УК-1.1/Зн1 Базовые и профессионально-профилированные основы философии, логики, права, экономики и истории УК-1.1/Зн3 основные философские идеи и категории в их историческом развитии и социально культурном аспекте УК-1.1/Зн2 принципы научного познания УК-1.1/Зн4 сущность системного подхода к анализу сложных объектов исследования
		Уметь:

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГБОУ ВО "Государственный педагогический институт"

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Профиль : Менеджмент организации
Дисциплина: Экономическая теория

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

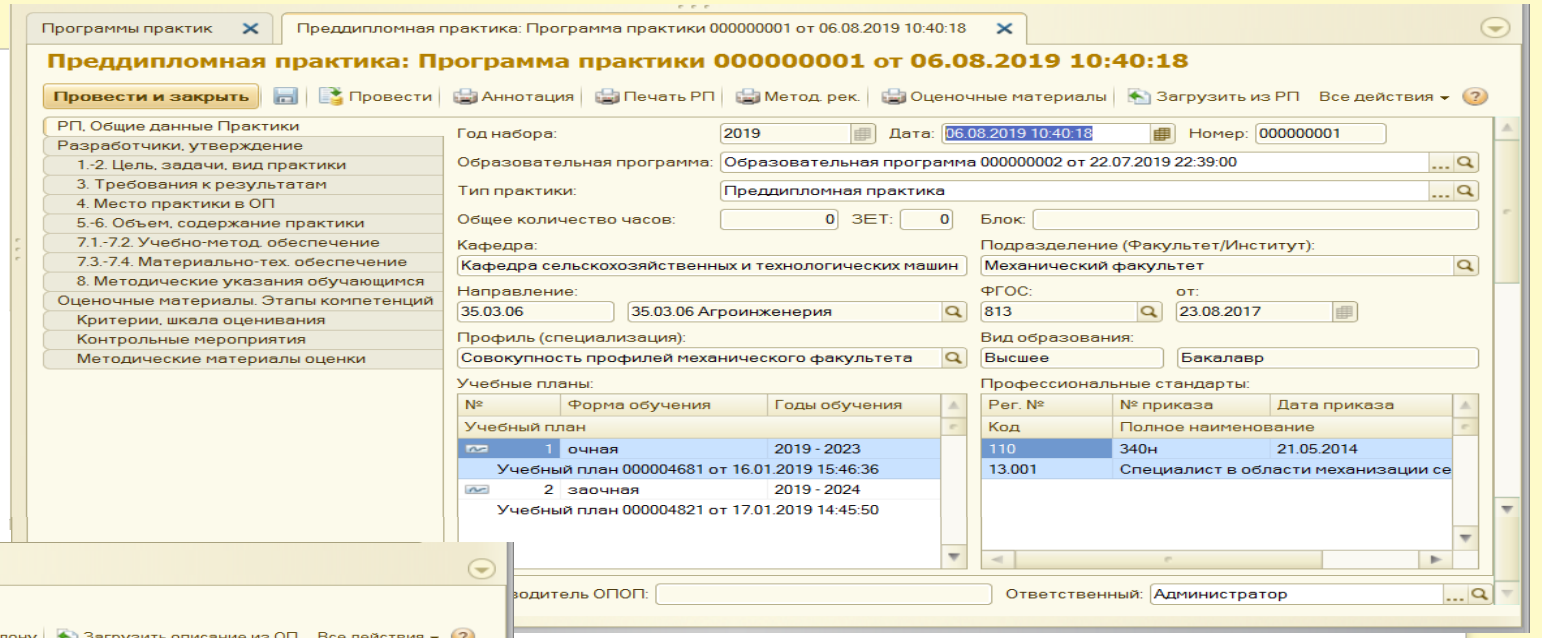
1. Определите место экономической теории в системе экономических наук
2. Определите натуральное хозяйство и товарное производство. Причины возникновения и этапы развития

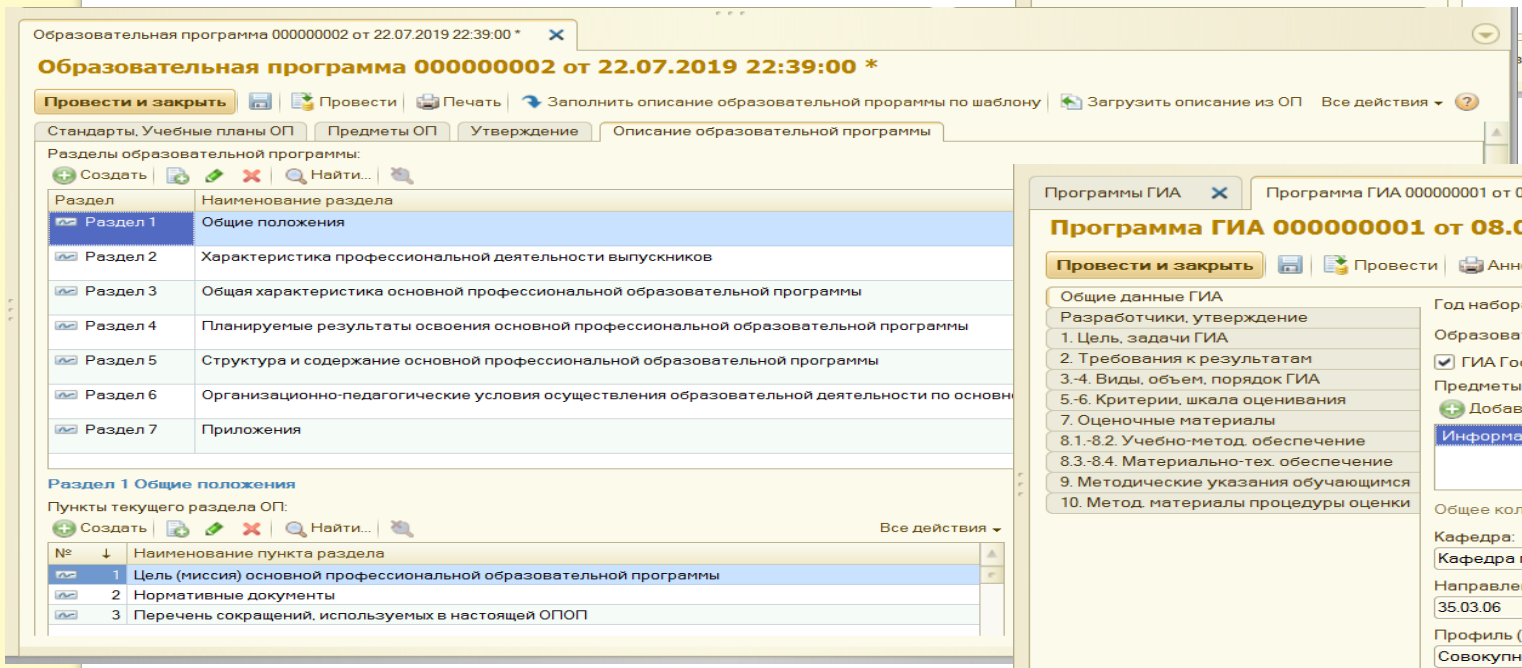
16 ноября 2018 г. Зав. кафедрой _____

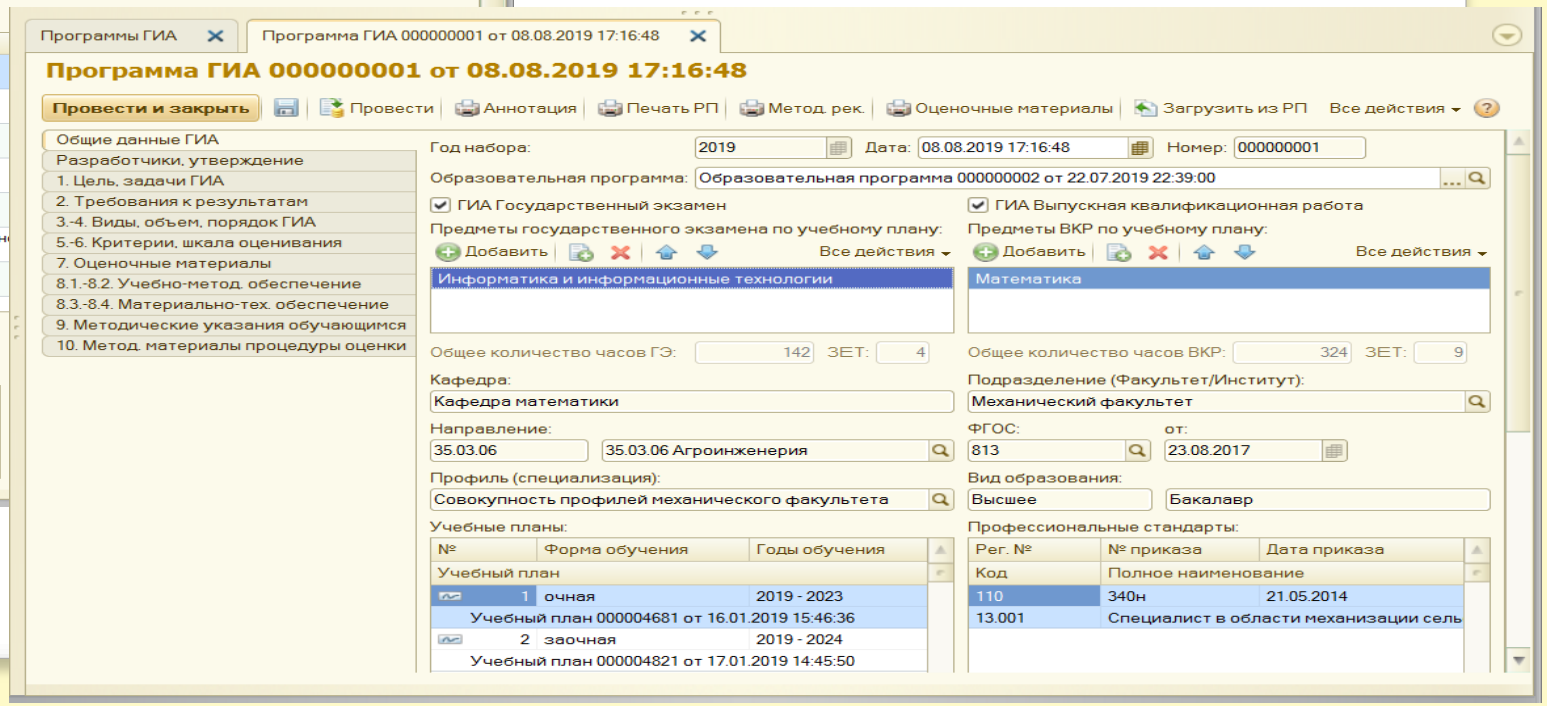
Преподаватель _____

Автоматизированная компоновка экзаменационных билетов и вывод их на печать

Редактор Программы практики, Программы ГИА, Конструктор описания ОПОП







Анализ готовности РП

Наличие рабочих программ

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Год набора: 20 19 | Образовательная программа: | Кафедра:

Уровень подготовки: Бакалавр

Факультет / Уровень подготовки / Код / Индекс дисциплины / Преподаватель	Направление подготовки, профиль / Дисциплина	Образовательная программа / Кафедра	Количество дисциплин	Количество рабочих программ	Пров
Институт коммерции, маркетинга и сервиса			60	1	
Бакалавр			60	1	
09.03.03	Прикладная информатика Прикладная информатика в экономике	Образовательная программа 000000002 от 19.08.2019 16:05:40	60	1	
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптация лиц с ОВЗ	Экологии и БЖ	1		
Б1.В.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура и спорт	Физического воспитания	1		
Б1.О.05	Алгоритмизация и программирование	Кафедра цифровых технологий и решений	1		
Б1.В.20	Архитектура программного обеспечения для интернета вещей	Кафедра цифровых технологий и решений	1		
Б1.О.17	Базы данных	Кафедра цифровых технологий и решений	1		
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	Экологии и БЖ	1		
Б1.В.01	Бухгалтерский учет	Учета, анализа и аудита	1		
Б1.В.ДВ.04.01	Встроенные языки программирования	Кафедра цифровых технологий и решений	1	1	
Б3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы	Кафедра цифровых технологий и решений	1		
Б1.О.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации				
Б1.О.09	Дискретная математика				
Б1.О.06	Иностранный язык				
Б1.В.13	Интеллектуальные информационные системы				
Б1.В.07	Интернет-маркетинг в цифровой экономике				

Контроль часов в РП

- Отчеты показывают данные о готовности РП для ОПОП по году набора; возможен отбор по кафедре, по ОП.
- Возможен анализ готовности данных Материально-технического обеспечения.

Проверка часов РП

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Образовательная программа: Образовательная программа 000000004 от 11.06.2019 20:55:36

Сверка часов Рабочих программ с Учебными планами

Параметры: Образовательная программа: Образовательная программа 000000004 от 11.06.2019 20:55:36

Форма обучения / Тип записи / Дисциплина / Нагрузка	Кол. Уч.плана	Кол. Программы	Отклонение
Очная	14 786,15	108,00	14 678,15
Б1.Б	5 186,15	108,00	5 078,15
Безопасность жизнедеятельности	72,00		72,00
Зачет			
Лекции	34,00		34,00
СРС	38,00		38,00
Защита окружающей среды	1 152,00		1 152,00
Зачет с оценкой			
Лабораторные	34,00		34,00
Лекции	152,00		152,00
Практические	186,00		186,00
СРС	600,00		600,00
Экзамен	180,00		180,00

Контроль формирования данных МТО

Заполнение технических паспортов

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Факультет / Кафедра / Ответственный	Учебное помещение	Технический паспорт	Количество записей Оборудование	Количество записей Мебель	Количество записей ПО
Институт коммерции, маркетинга и сервиса			3	7	8
Кафедра цифровых технологий и решений			1	2	2
Баев Павел Валерьевич			1	2	2
	001е	Технический паспорт учебного помещения 000000001 от 21.07.2019 13:47:22	1	2	2
Коммерции, сервиса и туризма			2	5	6
Ответственный не указан					
	012а	Технический паспорт учебного помещ			
Богатов Сергей Васильевич					6
	003е	Технический паспорт учебного помещ			6

Распределение технических паспортов

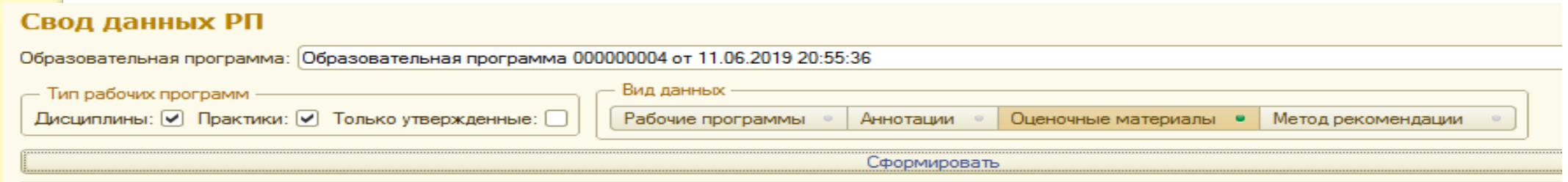
Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки...

Факультет / Кафедра / Ответственный	Количество помещений	Есть данные	Нет данных
Институт коммерции, маркетинга и сервиса	3	3	
Кафедра цифровых технологий и решений	1	1	
Баев Павел Валерьевич	1	1	
Коммерции, сервиса и туризма	2	2	
Ответственный не определен	1	1	
Богатов Сергей Васильевич	1	1	

Заполнение документов «Технический паспорт учебного помещения»

Сводные печатные формы ОПОП

- Для выбранной образовательной программы возможно формирование единого текста, файла: Рабочие программы, Аннотации, Оценочные материалы, Метод. рекомендации, Справка МТО,



Федеральное государственное автономное образовате
высшего образования "Государственный уни

Оценочные материалы
Б1.Б.14 Информатика и информационные технологии

1. Перечень компетенций и этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Очная форма обучения

Компетенции	Дисциплины	Этап формирования
ОПК-1 способностью учитывать	Б1.Б.02 Философия	Первый семестр
	Б1.Б.14 Информатика и формационные технологии	Второй семестр
	В.01(У) Учебная практика, актика по получению первичных фессиональных умений и ыков, в том числе первичных ний и навыков чно-исследовательской д	Второй семестр
	Б.15 Механика	Третий семестр
	В.02(У) Производственная актика, технологическая	Четвертый семестр
	Б.11 Промышленная безопасность	Четвертый семестр
	В.04 Твердые бытовые отходы	Четвертый семестр
	В.06 Технологии основных	Четвертый

Раздел 4. Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы

N п/п	Наименование индикатора	Единица измерения / значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	265
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	4 350
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	416
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к	да/нет	да

Материально-технические условия реализации образовательной программы

Уровень ОПОП: Бакалавр. Год набора: 2019.
Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика.
Профиль подготовки: Прикладная информатика в экономике.
Формы обучения: очная, заочная.

ОТЧЕТ «СПРАВКА МТО»

№ п\п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения			Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом
		Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа	
1	2	3			4
1	Б1.В.01 Бухгалтерский учет	Аудитория для проведения занятий лекционного типа - аудитория № 001е корпус № Главный корпус А	Кондиционер AEROlife - 1 ш	PostgreSQL 8.4.7	999999, г. Космический, ул. Высокая, 99
63	Самостоятельная работа	Аудитория для проведения занятий лекционного типа - аудитория № 001е корпус № Главный корпус А	Кондиционер AEROlife - 1 шт.	PostgreSQL 8.4.7; Гарант Максимум	г. Москва, ул.Ленина, д.15

Автоматическое создание набора рабочих программ с первоначальным заполнением данных

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

Формирование рабочих программ ОП

Образовательная программа: Образовательная программа 000000001 от 23.11.2019 23:18:13

Перед формированием программ убедитесь в правильности определенных типов программ по записям учебного плана, при необходимости укажите требуемый тип, отредактируйте перечень формируемых РП (снять или установить флаги). Программы ГИА создаются для каждой записи учебного плана, в случае необходимости включения нескольких записей в одну программу, необходима ручная корректировка.

Сформировать РП

Формировать	Тип программы	Тип записи	Дисциплина	Блок
☑	Программа ГИА	Б3	Государственный экзамен	
☑	Программа ГИА	Б3	Защита выпускной квалификационной работы	
☑	Программа ГИА	Б3	Выполнение выпускной квалификационной работы	
☑	Рабочая программа дисциплины	ФТД	Русский язык и культура речи	
☑	Рабочая программа дисциплины	ФТД	Русский язык как иностранный	
☑	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Адаптация лиц с ОВЗ	
☑	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Концепции современного естествознания	
☑	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Экология	
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			
☑	Рабочая программа дисциплины			

Корректировка блоков РП

Корректировка блоков РП

Все действия

Образовательная программа: Образовательная программа 000000001 от 23.11.2019 23:18:13

Выполнить корректировку блоков РП

Добавить | Все действия

Флаг	Дисциплина	Блок	Блок РП	Рабочая программа
☐	Учебная практика (ознакомительная практика)			Программа практики 000000001 от 24.11.2019 13:54:08
☑	**Производственная практика (проектно-технологическая)**			
☐	Производственная практика (преддипломная)			Программа практики 000000003 от 29.01.2020 11:52:00
☑	**Выполнение выпускной квалификационной работы**			
☑	**Русский язык как иностранный**			
☑	**Коммерческое право**			
☐	Экология			Рабочая программа дисциплины 000000005 от 01.02.2020 21:12:42
☑	**Информационные системы бизнес-планирования**			
☑	**Встроенные языки программирования**			
☐	Теория систем и системный анализ			Рабочая программа дисциплины 000000006 от 04.02.2020 13:52:51
☑	**Бухгалтерский учет**			
☑	**Предпринимательское право**			
☑	**Технологии Big Data**			

Выгрузка данных РПД в файлы формата *.pdf

Выгрузка данных рабочих программ

Все действия

Образовательная программа: Образовательная программа 000000001 от 23.11.2019 23:18:13

Путь каталога: C:\Users\praro\Desktop

Тип выгружаемых рабочих программ

Дисциплины: ☑ Практики: ☑

Вид данных

Рабочие программы | Аннотации | Оценочные материалы | Метод рекомендации

При необходимости отредактируйте перечень выгружаемых РП (снять или установить флаги)

Выгрузить

Выгрузить	Предмет освоения	Рабочая программа
☑	Информатика	Рабочая программа дисциплины 000000002 от 24....
☑	История	Рабочая программа дисциплины 000000004 от 02....
☑	Встроенные языки программирования	Рабочая программа дисциплины 000000008 от 06....
☑	Адаптация лиц с ОВЗ	Рабочая программа дисциплины 000000007 от 05....
☑	Теория систем и системный анализ	Рабочая программа дисциплины 000000006 от 04....
☑	Экология	Рабочая программа дисциплины 000000005 от 01....
☑	Русский язык и культура речи	Рабочая программа дисциплины 000000045 от 25....

Загрузка профессионального стандарта

Загрузка профессионального стандарта

Выберите XML файл программно-аппаратного комплекса «Профессиональные стандарты» - http://profstandart.rosmintrud.ru

Путь к файлу: D:\ОП_2017\КлассификаторыЗаконодательство\ПрофСтандарты\ProfessionalStandarts_4.xml

Убедитесь в правильности формирования данных умений, знаний. При необходимости выполните загрузку с обменом д
умений исходного файла.

Перед загрузкой профстандарта с обменом данных знаний и умений, предыдущую загрузку профстандарта требуется

☐ Грузить знания исходного файла как умения (обмен умений, знаний). Используется для не корректных файлов данн

Имя атрибута	Значение
⊖ ProfessionalStandart	
NameProfessionalStandart	Программист
RegistrationNumber	4
OrderNumber	679н
DateOfApproval	18.11.2013
⊖ FirstSection	
KindProfessionalActivity	Разработка программного обеспечения
CodeKindProfessionalActivity	06.001
PurposeKindProfessionalActivity	Разработка, отладка, проверка работоспо

Загрузка библиотечного фонда

- Обеспечена загрузка библиотечного фонда из САБ ИРБИС-64, из ЭБС Лань, Znanium.com, Юрайт, Book.ru в том числе файлов формата Русмарк UTF8.

Загрузка Библиотечного фонда

Учебный год формирования данных: 2019 - 2020

Срок договора ЭБС: . .

Предусматривается, что регистр Библиотечный фонд загружается сведениями для каждого учебного года до его начала в период после 1-го января календарного года, но до начала процесса подготовки рабочих программ. Как правило, это январь-февраль, а подготовка рабочих программ может начинаться, например, с марта месяца. При выборе литературы из рабочих программ в доступный список включаются сведения регистра Библиотечный фонд по наиболее старшему учебному году образовательной программы в которую входит рабочая программа.

Данная технология позволяет вести в системе историю доступных литературных источников по каждому учебному году.

Загрузка: TXT формат, кодировка UTF8 | Загрузка: формат RUSMARC, кодировка UTF8

Укажите ЭБС (формат): ◉ ЭБС Юрайт ○ ЭБС Book.ru

Загрузить данные

Файл данных ЭБС (Формат RUSMARC, кодировка UTF8)

Функционал подсистемы

- Доступ к данным РП в соответствии с разграничением прав и обязанностей;
- Вывод на печать РП, Аннотаций, Оценочных материалов, Методических рекомендаций;
- Автоматический перенос данных из учебного плана, ФГОС, ПС в РП и формирование первоначальных данных РП;
- Импорт информации из разработанных ранее РП во вновь создаваемые;
- Получение отчетной информации о готовности РП по образовательным программам вуза в различных аналитических разрезах: в целом, по факультетам, по кафедрам;
- Контроль формирования данных РП при проведении документа;
- Получение сводных отчетов по РП (формирование данных ОПОП);
- Выгрузка сводных данных по РП в файлы.

Клиенты – пользователи технологии

ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МГПИ Институт педагогический им. М. Е. Евсевьева

Новосибирский государственный университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

ДВФУ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

РГППУ Российский государственный профессионально-педагогический университет

МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ — NORTHERN STATE MEDICAL UNIVERSITY

БГТУ

БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Башкирский государственный аграрный университет
БашГАУ

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина

ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ — ОГАУ

МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ БИЗНЕСА И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (МУБиНТ)
АКАДЕМИЯ МУБиНТ

ИжГСХА Ижевская государственная сельскохозяйственная академия

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

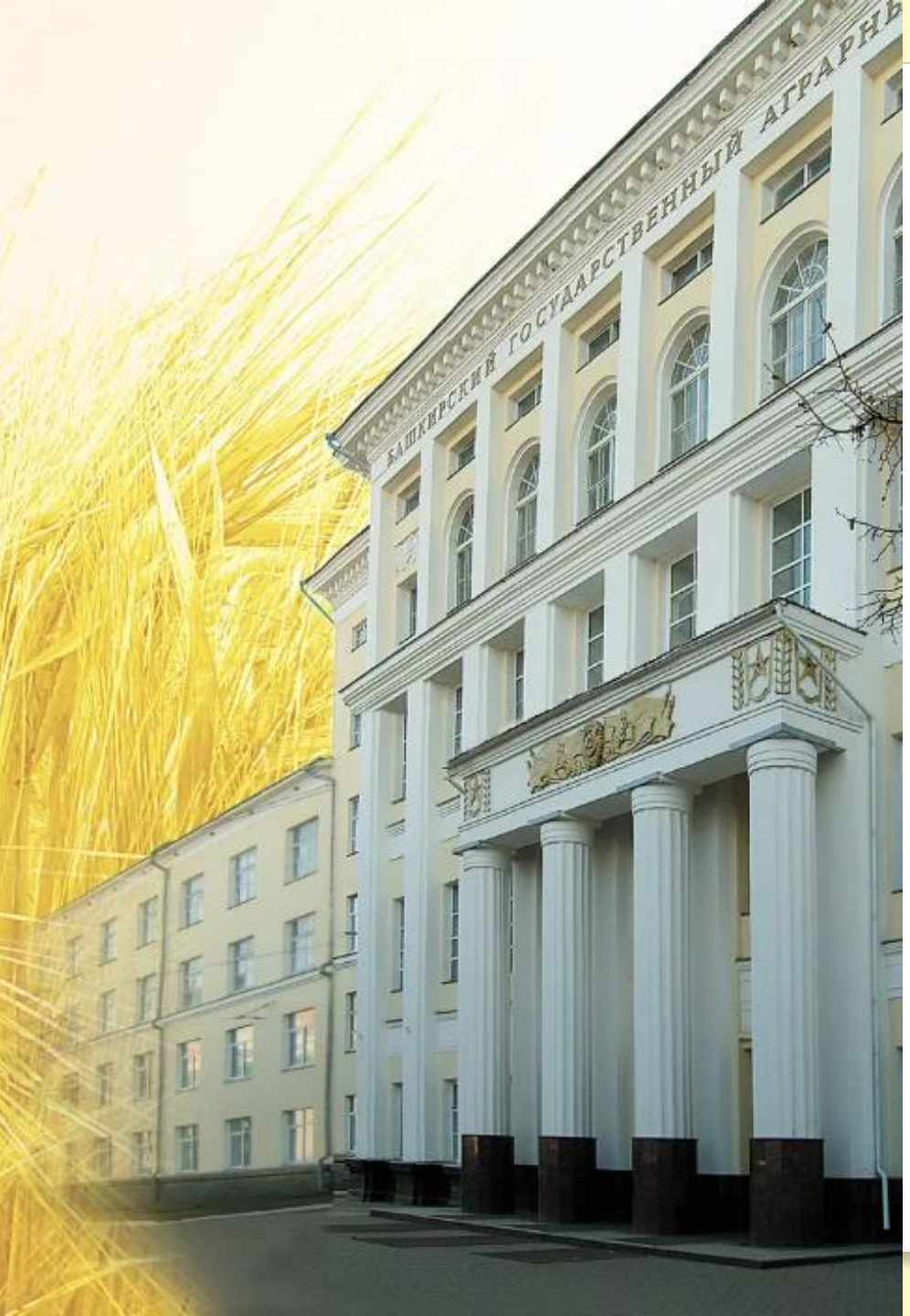
ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Проекты внедрения технологии

Показатели:

- Количество пользователей: ~ 300-700.
- Актуализируемые ОПОП: ~ 100-300 шт./уч. год.
- Количество РПД, практик: ~ 9000 - 20000 шт./уч. год.

- Ускорение получения отчётности: 50%.
- Сокращение трудозатрат в подразделениях: 25%.
- Реализуется стандартизация и унификация процессов.
- *Сокращение общего времени подготовки ОПОП до 50%.*



Башкирский государственный аграрный университет

БашГАУ

- 22 направления бакалавриата, 16 - направлений магистратуры, 1 - специалитет, 6 – специальностей аспирантуры;
- 8 факультетов, 28 кафедр;
- Свыше 370 преподавателей;
- Более 11 000 студентов.

2019 год – проект автоматизации процессов разработки документационного обеспечения ОПОП по требованиям ФГОС 3++

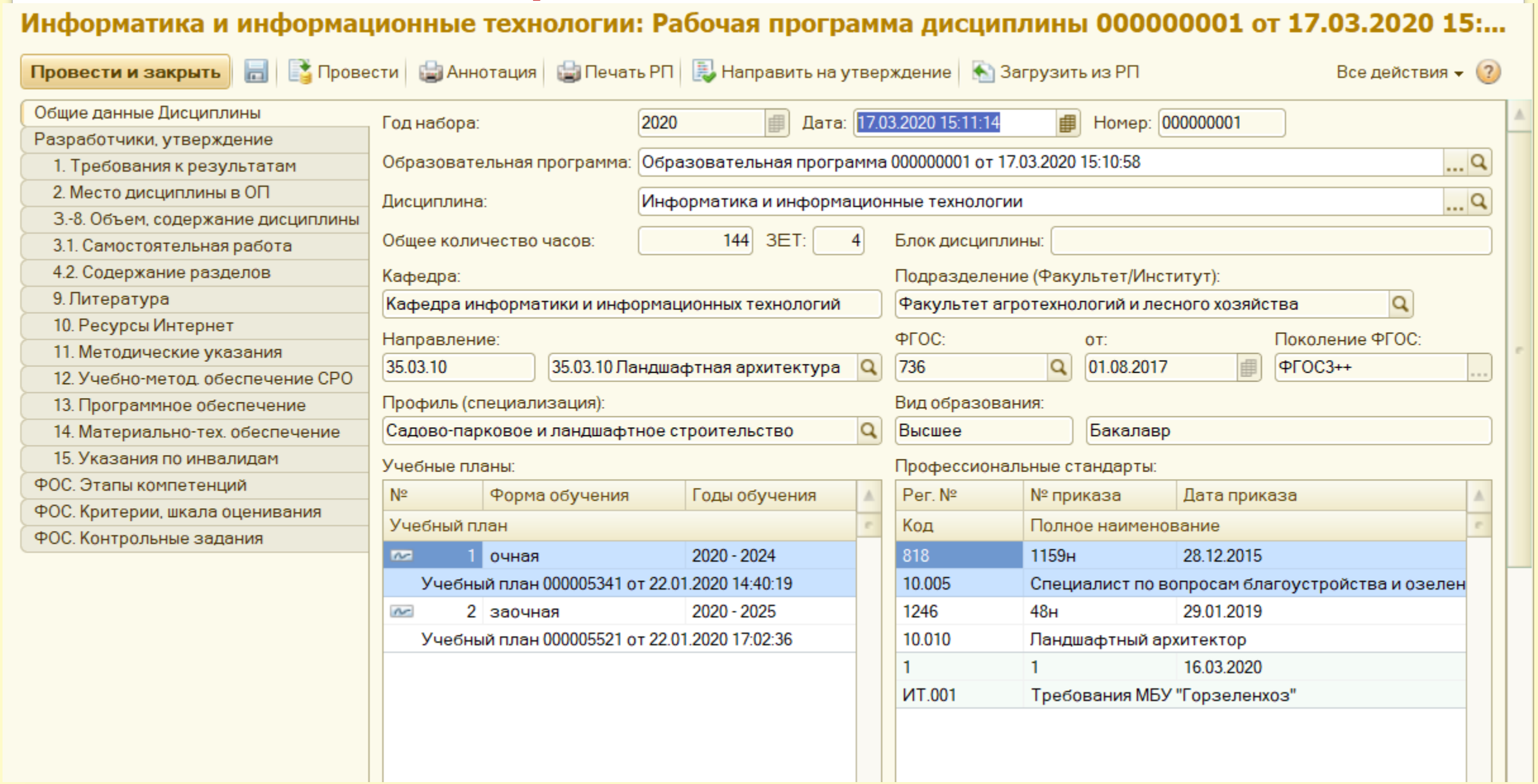
Автоматизация ОПОП в Башкирском ГАУ

- **Основная задача проекта** – адаптация функционала подсистемы в соответствии с требованиями вуза.
- **Основная проблема** – неопределенность требований, сложность процессов согласования.
- **Основной фактор успешного внедрения подсистемы** – создание в вузе рабочей группы, активно участвующей в выработке методологии управления данными и тестировании функционала подсистемы (руководитель - Ильин Владимир Александрович, к.т.н., доцент, начальник управления информационного обеспечения).

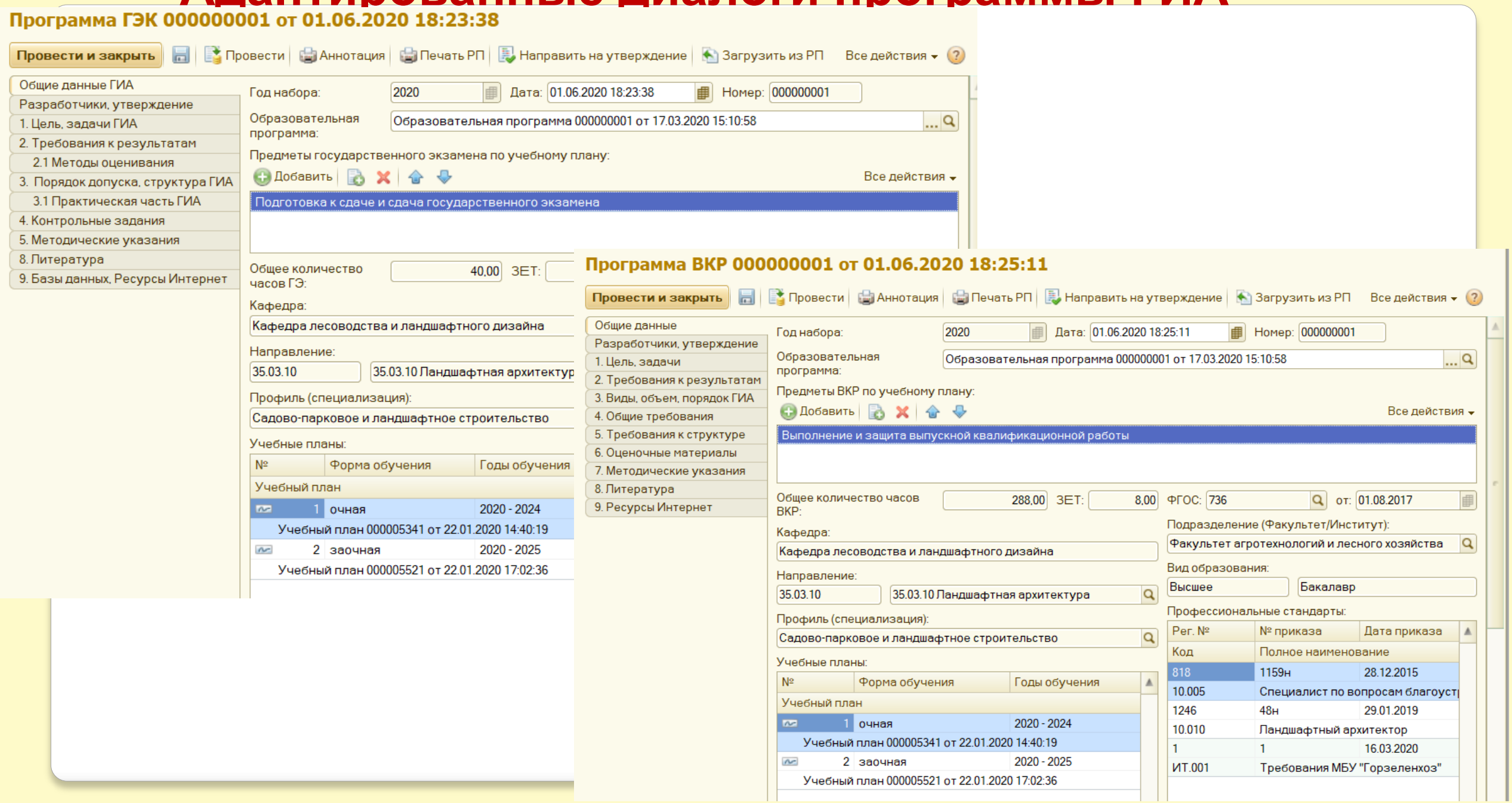
РЕАЛИЗОВАНЫ:

- Модификация печатных форм РПД, ПП, ПГИА и алгоритмов формирования данных, в соответствии с вузовскими процессами;
- Загрузка источников литературы как из собственной Электронной библиотеки (ИРБИС-64), так и внешних электронных библиотечных систем (Лань, Znanium.com);
- Загрузка МТО из 1С:Бухгалтерия с формированием паспортов учебных помещений и специализированных учебно-научных лабораторий;
- Механизм согласования и утверждения РПД, практик, программ ГИА в виде обработки, интерфейс которой определяется в соответствии с назначенной ролью пользователя;
- Функционал подготовки шаблонов РПД по образовательной программе с заполнением первоначальных данных;

Адаптированная РПД

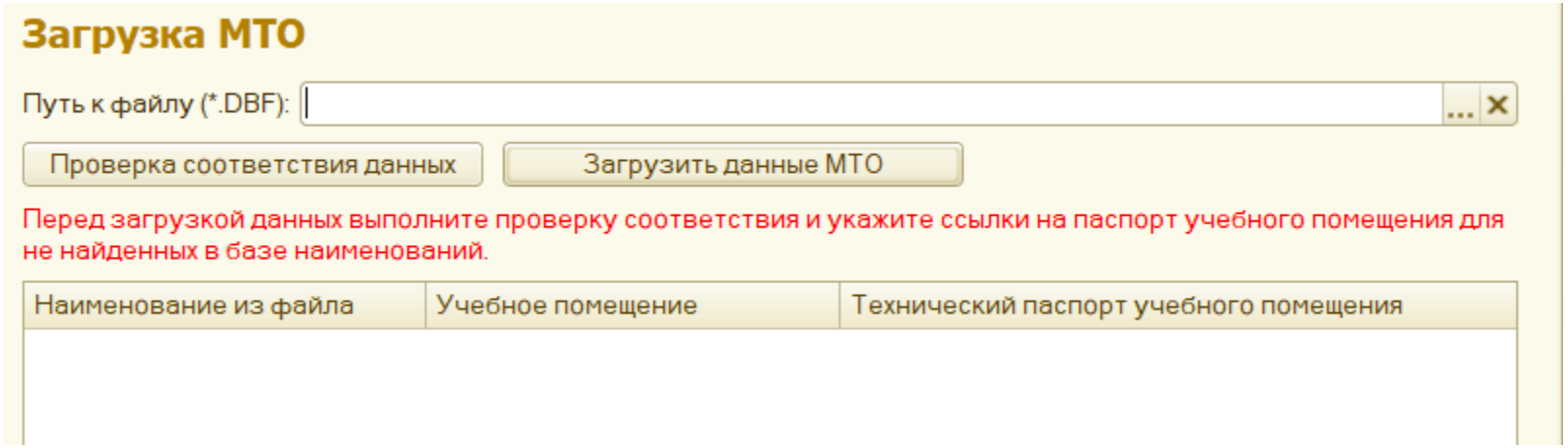


Адаптированные диалоги программы ГИА



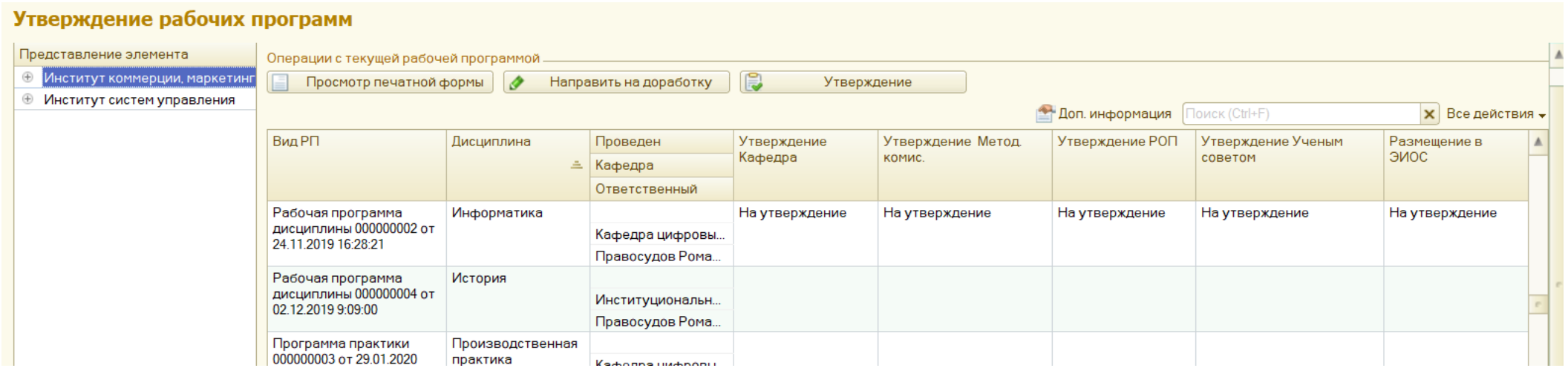
Разработанный функционал

Загрузка данных МТО из БГУ



Шаблоны текстов

Обработка утверждения рабочих программ дисциплин, практик



Итоги автоматизации подготовки ОПОП

- Единая информационная база данных РП, возможность реализации открытого доступа к актуальным данным РП.
- Автоматизированное формирование документационного обеспечения ОПОП (сводные отчеты по РП).
- Преобразуется деятельность ППС. Автоматизируются задачи основного коллектива вуза, а не отдельных его подразделений.
- Упорядочивание процесса подготовки ОПОП. Уменьшение количества рутинных, механических операций.

Итоги автоматизации подготовки ОПОП

- Выполнение аккредитационных показателей вузом. Соответствие РП требованиям ФГОС, ПС и регламентирующим документам.
- Стандартизация структуры РП. Снятие проблем с поиском и вводом вспомогательной информации (сроки утверждения, протоколы, интернет ресурсы, программное обеспечение и пр.).
- Оперативность изменений формы и структуры РП, актуализации РП по данным ФГОС и учебных планов (количество часов, набор компетенций и др.).
- Оперативный анализ степени готовности комплекса РП. Отпадает необходимость в запросе данных от структурных подразделений (факультетов, кафедр) о наличии и степени готовности РП.

Разработка имеет свидетельство о гос регистрации, сертификат «1С:Совместимо»

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2019662970

Программа подготовки образовательных программ ВУЗа

Правообладатель: Правосудов Роман Николаевич (RU)

Автор: Правосудов Роман Николаевич (RU)

Заявка № 2019662066

Дата поступления 26 сентября 2019 г.

Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ 07 октября 201

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

1С ДОСТУПНО И ВСЕРЬЕЗ!

СЕРТИФИКАТ

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ

"Интеллект Инфо: Образовательные программы",

разработанный фирмой ООО "Интеллект Инфо",

признан совместимым с системой программ "1С:Предприятие 8.3" как расширение к конфигурации "Университет ПРОФ", в режиме управляемого приложения.

Фирма – разработчик получает право использовать логотип

1С совместимо! система программ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

как элемент оформления упаковки и рекламных материалов программного продукта.

Директор фирмы «1С» /Нуралиев Б.Г./

5 июня 2020 г.

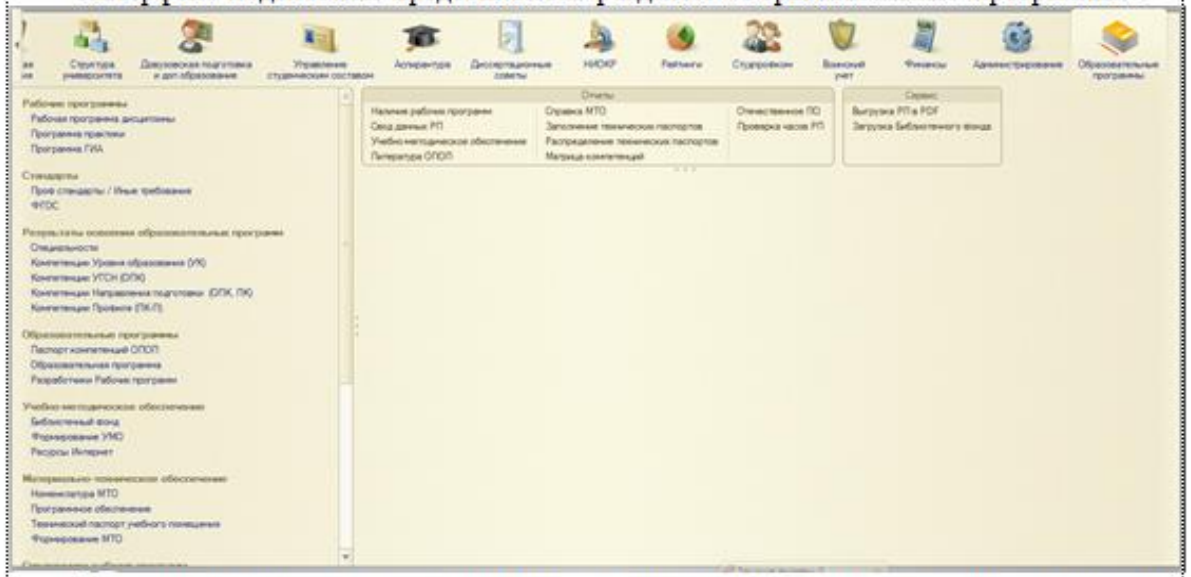
Срок действия сертификата 2 года

Информационное письмо № 27275

Интеллект Инфо: Образовательные программы

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Интерфейс подсистемы представляется разделом «Образовательные программы».



На панели навигации представлены команды открытия списков документов-конструкторов рабочих программ дисциплин, программ практик, программ ГИА. Группировки панели навигации (Стандарты, Результаты освоения ОП, Образовательные про-

Перспективы развития структуры ОПОП

21.05.2020 ЗАКОНОПРОЕКТ № 960545-7 О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся

- **образовательная программа - комплекс** основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен **в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов**, а также в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, **в виде рабочей программы воспитания, календарного плана воспитательной работы, форм аттестации**;";
- **Таким образом, запланировано расширение структуры образовательной программы (примерной образовательной программы) и это потребует формирование новых видов документационного обеспечения учебно-воспитательного процесса в образовательных организациях.**
- В процессе утверждения и отработки новых форм документов они буду реализовываться в подсистеме.

Спасибо за внимание!

Технология подготовки ОПОП ВО
в соответствии с требованиями ФГОС 3+ и ФГОС 3++
(на базе 1С:Университет ПРОФ)

интеллект
инфо

Правосудов Роман Николаевич,
к.ф.-м.н., доцент, разработчик
Тел: +79603319045,
intellektinfo@yandex.ru
http://intellektinfo.ru