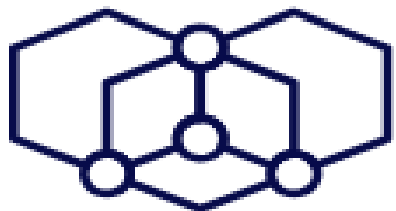


**Технология подготовки основных
профессиональных образовательных
программ высшего образования (ОПОП ВО)
в соответствии с требованиями
ФГОС 3+ и ФГОС 3++**



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

Автоматизация документационного обеспечения ОПОП

ПРЕДПОСЫЛКИ: ТРУДНОСТИ

- **Формирование пакета документов ОПОП – трудоемкий процесс**
 - Вовлеченность большого количества сотрудников ОО, информационный разрыв между подразделениями;
 - Тесная связь компонентов ОПОП, сложность информационных потоков.
- **Процесс разработки РПД, программ практик, программ ГИА децентрализован**
 - Значительная доля ошибок, связанных с человеческим фактором. Нарушения, несоответствия: уч. планам, МТО, УМО, оценочных средства и пр.
- **Ввод в действие ФГОСЗ++**
 - требует согласования уч. процесса с профессиональными стандартами (ПС)
 - выбор объективных индикаторов достижения компетенций (ИДК) и соотнесения с ними результатов обучения по дисциплинам (модулям), практикам



**ШТРАФЫ
ЛИШЕНИЕ
АККРЕДИТАЦИИ**

РЕШЕНИЕ

- **Повышение эффективности подготовки ОПОП путем автоматизации процесса**
 - Разработка ООО "Интеллект Инфо" в виде расширения для "1С:Университет ПРОФ";
 - Встроенная методология и контроль нарушений;
 - 11 декабря 2019 года доклад на Российском научно-методическом семинаре под эгидой ФУМО по УГСН «Информатика и вычислительная техника» при МГТУ им. Н.Э. Баумана;
 - Экспертное сообщество подтвердило актуальность и правильность выбранного направления развития технологии.

Подсистема подготовки ОПОП (её развитие и функционал)

- **2017: 1-я версия подсистемы подготовки РПД**
 - Формирование РПД по одной форме обучения
- **2018: разработана версия подсистемы подготовки РПД, внедряемая в типовую конфигурацию**
- **Сентябрь 2019: разработана версия подсистемы в виде расширения (внедрение не требует изменения типовой конфигурации 1С:Университет ПРОФ)**
 - Формирование РПД по всем формам обучения;
 - Расширен функционал (программа ГИА, описание ОПОП);
 - Реализована модель данных ФГОС3++;
 - Учтены рекомендации НСПК (протокол №35 от 27.03.2019, № 18 от 29.03.2017 г.);
 - Повышен уровень автоматизации процессов.
- **Октябрь 2019: совместная модель ФГОС3++ и ФГОС3+**

Разработка имеет свидетельство о государственной регистрации



Интеллект Инфо: Образовательные программы. Расширение для 1С:Университет ПРОФ 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-

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 ...";
- 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.



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ
ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ**

**ПРОТОКОЛ
заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по
профессиональным квалификациям**

27 марта 2019 г.

№ 35

Приложение 2
к протоколу заседания Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям
от 27 марта 2019 года № 35

**Рекомендации для образовательных организаций по формированию
основных профессиональных образовательных программ высшего
образования на основе профессиональных стандартов и иных источников,
содержащих требования к компетенции работников, в соответствии с
актуализированными федеральными государственными образовательными
стандартами в условиях отсутствия утверждённых примерных основных
образовательных программ**

Председатель Национального совета
при Президенте Российской Федерации
по профессиональным квалификациям

А. Шохин

Рекомендации по актуализации ФГОС и программам ВО на основе профессиональных стандартов

(протокол НСПК от 29.03.2017 г. № 18, от 27.03.2019 г. № 35)

...В качестве формулировок индикаторов могут быть использованы формулировки трудовых функций, конкретных трудовых действий из отобранных ПС...

- При использовании проектов ПООП как одного из источников для определения индикаторов достижения компетенций, организации рекомендуется оценить их соответствие Методическим рекомендациям по актуализации ФГОС и ПООП.
- При формулировании индикаторов достижения универсальных компетенций организации рекомендуется определять их единообразно по уровню образования, либо области образования.
- При формулировании индикаторов достижения общепрофессиональных компетенций организации рекомендуется определять их единообразно на уровне УГСН или направления подготовки (в зависимости от того, на какой уровень определены единообразно общепрофессиональные компетенции).

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.

Редактор РП документ с вкладками по разделам

- Преподаватель освобождается от механической работы по формированию первоначальных данных РП и может сосредоточиться на содержательной части, тематическом планировании, разработки оценочных материалов и пр.

Рабочие программы дисциплин x Информатика и программирование: Рабочая программа дисциплины 000000001 от 19.07.2019 12:26:45 x

Информатика и программирование: Рабочая программа дисциплины 000000001 от 19.07.2019 12:26:45

Провести и закрыть | Провести | Аннотация | Печать РП | Оценочные материалы | Метод. рек. | Направить на утверждение | Загрузить из РП | Все действия ?

Общие данные Дисциплины

Разработчики, утверждение

1. Требования к результатам
2. Место дисциплины в ОП
- 3.-6. Объем, содержание дисциплины
- 7.1.-7.2. Учебно-метод. обеспечение
- 7.3.-7.4. Материально-тех. обеспечение
8. Методические указания

Оценочные материалы. Этапы компетенций

Критерии, шкала оценивания

Контрольные мероприятия

Год набора: 2018 Дата: 19.07.2019 12:26:45 Номер: 000000001

Образовательная программа: Образовательная программа 000000001 от 03.07.2018 0:00:00

Дисциплина: Информатика и программирование

Общее количество часов: 268 ЗЕТ: 7

Кафедра: Кафедра цифровых технологий и решений

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Профиль (специализация): Прикладная информатика в экономике

Блок дисциплины:

Подразделение (Факультет/Институт): Институт систем управления

ФГОС: 922 от: 19.09.2017 Поколение ФГОС: ФГОС3++

Вид образования: Высшее Бакалавр

Профессиональные стандарты:

Рег. №	№ приказа	Дата приказа
4	679н	18.11.2013
06.001	Программист	
153	896н	18.11.2014
06.015	Специалист по информационным системам	
154	893н	18.11.2014
06.016	Руководитель проектов в области информационных технологий	
190	645н	17.09.2014
06.017	Руководитель разработки программного обеспечения	
233	809н	28.10.2014
06.022	Системный аналитик	

Учебные планы:

№	Форма обучения	Годы обучения
Учебный план		
1	Очная	2018 - 2022
Учебный план 000000025 от 19.07.2019 0:23:54		
2	Заочная	2018 - 2023
Учебный план 000000030 от 19.07.2019 0:49:45		

Тематическое планирование дисциплины

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

Рабочие программы дисциплин x Информатика и информационные технологии: Рабочая программа дисциплины 000000009 от 27.06.2019 11:58:16 x

Информатика и информационные технологии: Рабочая программа дисциплины 000000009 от 27.06.2019 11:58:16

Провести и закрыть | Провести | Аннотация | Печать РП | Оценочные материалы | Метод. рек. | Загрузить из РП | Все действия ?

Общие данные Дисциплины
Разработчики, утверждение
1. Требования к результатам
2. Место дисциплины в ОП
3.-6. Объем, содержание дисциплины
7.1.-7.2. Учебно-метод. обеспечение
7.3.-7.4. Материально-тех. обеспечение
8. Методические указания
Оценочные материалы. Этапы компетенций
Критерии, шкала оценивания
Контрольные мероприятия

Выберите требуемую форму обучения, сформируйте перечень разделов. Распределите ИДК по разделам дисциплины. Выполните тематическое планирование содержания дисциплины.

Текущая форма обучения: Очная Заочная

Вид учебной работы	Всего часов	Второй семестр
Общая трудоемкость часы	108,00	108,00
Общая трудоемкость зачетные единицы	3,00	3,00
Виды промежуточной аттестации		
Зачет с оценкой		+
Контактная работа (всего)	50,00	50,00
Лекции	16,00	16,00
Лабораторные	34,00	34,00
Самостоятельная работа (всего)	58,00	58,00

Разделы дисциплины:
+ Добавить | x

Раздел	Наименование
Раздел 1	Технологии программирования как сфера программной инженерии
Раздел 2	Проектирование и технологии разработки прикладных решений
Раздел 3	Встроенный язык программирования системы «1С:Предприятия»

Нагрузка: Раздел 1 Технологи...
Распределенное количество часов:

Нагрузка	Кол. раздела	Общ. кол.
Лекции	6	16
Лабораторные	12	34
СРС	18	58

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

Программы практик × Преддипломная практика: Программа практики 000000001 от 06.08.2019 10:40:18 ×

Преддипломная практика: Программа практики 000000001 от 06.08.2019 10:40:18

Провести и закрыть | Провести | Аннотация | Печать РП | Метод. рек. | Оценочные материалы | Загрузить из РП | Все действия

РП. Общие данные Практики
Разработчики, утверждение
1.-2. Цель, задачи, вид практики
3. Требования к результатам
4. Место практики в ОП
5.-6. Объем, содержание практики
7.1.-7.2. Учебно-метод. обеспечение
7.3.-7.4. Материально-тех. обеспечение
8. Методические указания обучающимся
Оценочные материалы. Этапы компетенций
Критерии, шкала оценивания
Контрольные мероприятия
Методические материалы оценки

Год набора: 2019 | Дата: 06.08.2019 10:40:18 | Номер: 000000001

Образовательная программа: Образовательная программа 000000002 от 22.07.2019 22:39:00

Тип практики: Преддипломная практика

Общее количество часов: 0 ЗЕТ: 0 | Блок:

Кафедра: Кафедра сельскохозяйственных и технологических машин | Подразделение (Факультет/Институт): Механический факультет

Направление: 35.03.06 | 35.03.06 Агроинженерия | ФГОС: 813 | от: 23.08.2017

Профиль (специализация): Совокупность профилей механического факультета | Вид образования: Высшее | Бакалавр

Учебные планы:

№	Форма обучения	Годы обучения
Учебный план		
1	очная	2019 - 2023
Учебный план 000004681 от 16.01.2019 15:46:36		
2	заочная	2019 - 2024
Учебный план 000004821 от 17.01.2019 14:45:50		

Профессиональные стандарты:

Рег. №	№ приказа	Дата приказа
Код Полное наименование		
110	340н	21.05.2014
13.001	Специалист в области механизации сель	

Администратор

Образовательная программа 000000002 от 22.07.2019 22:39:00 * ×

Образовательная программа 000000002 от 22.07.2019 22:39:00 *

Провести и закрыть | Провести | Печать | Заполнить описание образовательной программы по шаблону | Загрузить описание из ОП | Все действия

Стандарты. Учебные планы ОП | Предметы ОП | Утверждение | Описание образовательной программы

Разделы образовательной программы:

Создать | Найти...

Раздел	Наименование раздела
Раздел 1	Общие положения
Раздел 2	Характеристика профессиональной деятельности выпускников
Раздел 3	Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы
Раздел 4	Планируемые результаты освоения основной профессиональной образовательной программы
Раздел 5	Структура и содержание основной профессиональной образовательной программы
Раздел 6	Организационно-педагогические условия осуществления образовательной деятельности по основн
Раздел 7	Приложения

Раздел 1 Общие положения

Пункты текущего раздела ОП:

Создать | Найти... | Все действия

№	Наименование пункта раздела
1	Цель (миссия) основной профессиональной образовательной программы
2	Нормативные документы
3	Перечень сокращений, используемых в настоящей ОПОП

Программы ГИА × Программа ГИА 000000001 от 08.08.2019 17:16:48 ×

Программа ГИА 000000001 от 08.08.2019 17:16:48

Провести и закрыть | Провести | Аннотация | Печать РП | Метод. рек. | Оценочные материалы | Загрузить из РП | Все действия

Общие данные ГИА
Разработчики, утверждение
1. Цель, задачи ГИА
2. Требования к результатам
3.-4. Виды, объем, порядок ГИА
5.-6. Критерии, шкала оценивания
7. Оценочные материалы
8.1.-8.2. Учебно-метод. обеспечение
8.3.-8.4. Материально-тех. обеспечение
9. Методические указания обучающимся
10. Метод. материалы процедуры оценки

Год набора: 2019 | Дата: 08.08.2019 17:16:48 | Номер: 000000001

Образовательная программа: Образовательная программа 000000002 от 22.07.2019 22:39:00

ГИА Государственный экзамен | ГИА Выпускная квалификационная работа

Предметы государственного экзамена по учебному плану: Информатика и информационные технологии | Предметы ВКР по учебному плану: Математика

Общее количество часов ГЭ: 142 ЗЕТ: 4 | Общее количество часов ВКР: 324 ЗЕТ: 9

Кафедра: Кафедра математики | Подразделение (Факультет/Институт): Механический факультет

Направление: 35.03.06 | 35.03.06 Агроинженерия | ФГОС: 813 | от: 23.08.2017

Профиль (специализация): Совокупность профилей механического факультета | Вид образования: Высшее | Бакалавр

Учебные планы:

№	Форма обучения	Годы обучения
Учебный план		
1	очная	2019 - 2023
Учебный план 000004681 от 16.01.2019 15:46:36		
2	заочная	2019 - 2024
Учебный план 000004821 от 17.01.2019 14:45:50		

Профессиональные стандарты:

Рег. №	№ приказа	Дата приказа
Код Полное наименование		
110	340н	21.05.2014
13.001	Специалист в области механизации сель	

Анализ готовности 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.

Наличие рабочих программ

Сформировать | [Выбрать вариант...](#) | [Настройки...](#)

Все действия ▾ ?

Год набора: 20 | Образовательная программа: | Кафедра:

Уровень подготовки: Бакалавр

Факультет				Количество дисциплин	Количество рабочих программ	Проведено	Утверждение кафедры	Утвер РПОП
Уровень подготовки								
Код	Направление подготовки, профиль		Образовательная программа					
Индекс дисциплины	Дисциплина		Кафедра					
Преподаватель								
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			
B1.B.ДВ.01.02	Адаптация лиц с ОВЗ		Экологии и БЖ	1				
B1.B.ДВ.05.02	Адаптивная физическая культура и спорт		Физического воспитания	1				
B1.O.05	Алгоритмизация и программирование		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.B.20	Архитектура программного обеспечения для интернета вещей		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.O.17	Базы данных		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.O.10	Безопасность жизнедеятельности		Экологии и БЖ	1				
B1.B.01	Бухгалтерский учет		Учета, анализа и аудита	1				
B1.B.ДВ.04.01	Встроенные языки программирования		Кафедра цифровых технологий и решений	1	1			
B3.01.01	Выполнение выпускной квалификационной работы		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.O.07	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.O.09	Дискретная математика		Высшей математики и ЭММ	1				
B1.O.06	Иностранный язык		Лингвистики и иноязычной деловой коммуникации	1				
B1.B.13	Интеллектуальные информационные системы		Кафедра цифровых технологий и решений	1				
B1.B.07	Интернет-маркетинг в цифровой экономике		Кафедра цифровых технологий и решений	1				

Контроль часов в РП

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	Кол. Уч. плана	Кол. Программы	Отклонение
Тип записи			
Дисциплина			
Нагрузка			
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

Сводные печатные формы ОПОП

- Для выбранной образовательной программы возможно формирование единого текста, файла: Рабочие программы, Аннотации, Оценочные материалы, Методические рекомендации

Свод данных РП

Образовательная программа: Образовательная программа 0000000004 от 11.06.2019 20:55:36

Тип рабочих программ

Дисциплины: Практики: Только утвержденные:

Вид данных

Рабочие программы Аннотации Оценочные материалы Метод рекомендации

Сформировать

Федеральное государственное автономное образование высшего образования "Государственный университет"

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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 современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	Б1.Б.02 Философия	Первый семестр
	Б1.Б.14 Информатика и информационные технологии	Второй семестр
	Б2.В.01(У) Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской д	Второй семестр
	Б1.Б.15 Механика	Третий семестр
	Б2.В.02(У) Производственная практика, технологическая	Четвертый семестр
	Б1.Б.11 Промышленная безопасность	Четвертый семестр
	Б1.В.04 Твердые бытовые отходы	Четвертый семестр
Б1.В.06 Технологии основных	Четвертый	

Сводные печатные формы ОПОП: Справка МТО, Литература

Справка

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Уровень ОПОП: Бакалавр. Годы обучения: 2014 - 2019.

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование.

Профиль подготовки: Технология. Информатика.

Форма обучения: Очная.

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с 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	Б1.В.ДВ.11.1 Биотехнологические производства Республики Мордовия	Лаборатория биологических основ сельского хозяйства аудитория № 2	АРМ - 1 шт., Печь муфельная - 1 шт.,	Microsoft Windows 7 Pro; Microsoft Office Professional

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), имеющих в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	265
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющих 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

Паспорт компетенций

- Подготовка паспорта компетенций реализована с помощью отдельного документа.
- Матрица компетенций – отдельный отчет

Паспорт компетенций ОПОП 000000001 от 19.07.2019 11:07:28

Записать и закрыть



Печать паспорта компетенций

Все действия ?

Общие данные

Результаты освоения (компетенции, идк, знания, умения, навыки)

Соответствие профессиональных компетенций

Формируется отдельный документ для каждого профиля по направлению подготовки (дублирование документов для одного профиля направления подготовки не возможно)

Проректор по учебной работе: Богатов Сергей Васильевич ... Q Номер: 000000001 от: 19.07.2019 11:07:28

Руководитель подразделения: Кабаев Павел Васильевич ... Q Начальник Управления ОП: Кабаев Павел Васильевич ... Q

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Приказ ФГОС №: 922 от: 19.09.2017 Профиль: Прикладная информатика в с ... Q Уровень образования: Бакалавр

Список соотнесенных с ФГОС Профессиональных стандартов / Иных требований:

Код	Полное наименование	Пер. №	№ приказа	Дата приказа
-----	---------------------	--------	-----------	--------------

06.001	Программист
06.015	Специалист по информационным
06.016	Руководитель проектов в област
06.017	Руководитель разработки прогр
06.022	Системный аналитик

II. СООТВЕТВИЕ 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 программно-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 общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	Научно-исследовательская

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.

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).
- На качественно новом уровне 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.

Клиенты – пользователи технологии



НОВОСИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

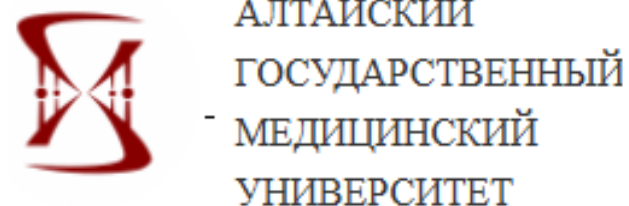


МГПУ Институт
педагогический им. М. Е. Евсевьева

N* Новосибирский
государственный
университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА



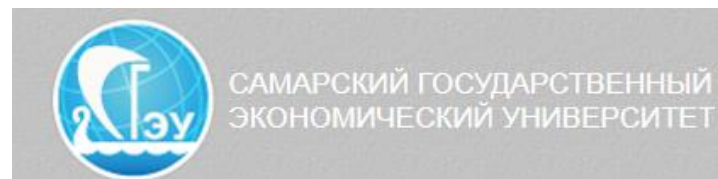
Российский государственный
профессионально-педагогический
университет



БРЯНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Ижевская государственная
сельскохозяйственная академия



Проекты внедрения технологии

Показатели:



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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

МГПУ Институт
педагогический им. М. Е. Евсевьева

- 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



САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Пилотная эксплуатация новой редакции подсистемы

(реализация требований ФГОС3++):

- Самарский государственный экономический университет,
 - Башкирский государственный аграрный университет,
 - Брянский государственный технический университет,
 - Оренбургский государственный педагогический университет,
 - Новосибирский государственный университет,
 - Белгородский государственный аграрный университет,
 - Северный государственный медицинский университет,
 - Алтайский государственный медицинский университет,
 - Российский государственный профессионально-педагогический университет.
- Ряд вузов высказали заинтересованность в развитии данного направления автоматизации

Обновленная версия подсистемы от 01.03.2020

Реализованы следующие возможности и изменения

- Возможность хранения истории данных результатов освоения образовательных программ.
- Регулирование перечня знаний, умений, навыков/владений (ЗУН) по компетенции, которые осваиваются в рамках дисциплины образовательной программы.
- Определение уровня освоения компетенций путем задания определенного набора ЗУН.
- Загрузка библиотечного фонда из файлов формата Русмарк UTF8.
- Механизм формирования перечня руководителей образовательных программ.
- Автоматическое создание набора документов рабочих программ по образовательной программе с первоначальным заполнением данных.
- Отчет, позволяющий отразить/рассчитать процент сформированности компетенций у обучающихся по мере прохождения образовательной программы.
- Сервисная функция (обработка) «Корректировка блоков РП» (позволяет отследить изменение места рабочей программы в учебном плане (перенос в другой блок) и отразить его в документе РПД автоматизировано).
- Улучшен интерфейс, исправлены выявленные ошибки.

История результатов освоения образовательных программ

Универсальные компетенции (УК)

Начало действия с (год набора): 2020 ... Уровень образования: Бакалавр ... Поколение ФГОС: ФГОС3++

Создать ... Все действия ... Индикаторы достижения компетенции: УК-2

Код компетенции	Категория (группа) универсальных	Код элемент
УК-1	Системное и критич...	100000009
УК-2	Разработка и реал...	100000010
УК-3	Командная работа ...	100000011
УК-4	Коммуникация	100000012
УК-5	Межкультурное вза...	100000013
УК-6	Самоорганизация и...	100000014
УК-7	Самоорганизация и...	100000015
УК-8	Безопасность жизн...	100000016

Индикаторы достижения компетенции: УК-2

Код ИДК	Код
УК-2.1	10001
УК-2.2	10002
УК-2.3	10003

Результаты обучения по дисциплинам (модулям) и практикам

Знания | Умения | Навыки/владения

Умения ИДК: Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи ме...

Код умения | Код

УК-2.1/Ум1	00001
------------	-------

Параметры копирования компетенций

Параметры копирования компетенций

Укажите год начала действия компетенций, которые будут скопированы для текущего года и снимите флаги, если не требуется перенос ИДК или ЗУН.

Выполнить копирование

Начало действия с (год набора): [] ... ИДК: ЗУН:

- Можно формировать наборы компетенций, соответствующих им ИДК и ЗУН, как действующих с определённого года набора.
- Для облегчения формирования данных возможно копирование наборов компетенций, предшествующих периодов.

Регулирование перечня ЗУН по компетенции в рамках дисциплины

Образовательная программа 000000001 от 23.11.2019 23:18:13

Провести и закрыть | Провести | Печать | Все действия

Найти... | Все действия

Индекс дисциплины	Блок Кр/Кп	Дисциплина	Кафедра
B1.B.01		Бухгалтерский учет	Учета, анализа ...
B1.B.02		Управление проектами	Кафедра цифровы...
B1.B.03		Технологии разработки Web-сайтов	Кафедра цифровы...
B1.B.04		Современные технологии программирования	Кафедра цифровы...
B1.B.05		Методы управления организационными знаниями	Кафедра цифровы...
B1.B.06		Технологии и системы управления знаниями	Кафедра цифровы...
B1.B.07		Интернет-маркетинг в цифровой экономике	Кафедра цифровы...
B1.B.08		Организация систем электронной коммерции в цифровой экономике	Кафедра цифровы...
B1.B.09		Эконометрика	Статисти... и ...
B1.B.10		Технологии Big Data	Кафедра цифровы...
B1.B.11		Информационные системы управления предприятием	Кафедра цифровы...
B1.B.12		Интернет-предпринимательство	Кафедра цифровы...
B1.B.13		Интеллектуальные информационные системы	Кафедра цифровы...
B1.B.14		Основы разработки мобильных приложений	Кафедра цифровы...

Текущая дисциплина : Бухгалтерский учет

Код компетенции	Содержание компетенции
ПК-2	Способен ставить цели создания системы

Активизируйте строку требуемого ИДК!

Код ИДК	Формулировка ИДК	Код ТФ	Код ОТФ	Наименование ПС	
				Код ПС	Наименование ОТФ
ПК-2.1	Постановка целей создания системы	С/04.6	С	06.022	Системный аналитик Концептуальное, функциональное и лог
ПК-2.2	Организация оценки соответствия требованиям существующих систем и их ...	С/07.6	С	06.022	Системный аналитик Концептуальное, функциональное и лог
ПК-2.3	Организация согласования требований к системе	С/09.6	С	06.022	Системный аналитик Концептуальное, функциональное и лог

ЗУН ИДК: ПК-2.1

Знания | Умения | Навыки

Соответствие	Формулировка навыка
<input checked="" type="checkbox"/>	Определение значимых показателей деятельности объекта автоматизации, на изменение которых направлено проектирование
<input type="checkbox"/>	Описание целевого состояния объекта автоматизации
<input checked="" type="checkbox"/>	Установка целевых значений показателей деятельности объекта автоматизации
<input checked="" type="checkbox"/>	Согласование целей создания системы с заинтересованными лицами

Для исключения ЗУН из формируемых дисциплиной по ИДК убирается флаг

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

Определение уровня освоения компетенций путем задания определенного набора ЗУН

Информатика: Рабочая программа дисциплины 000000002 от 24.11.2019 16:28:21

Провести и закрыть Провести Аннотация Печать РП Оценочные материалы Метод. рек. Направить на утверждение Загрузить из РП Все действия

- 7.3.-7.4. Материально-тех. обеспечение
- 8. Методические указания
- Оценочные материалы. Этапы компетенций
- Критерии, шкала оценивания
- Контрольные мероприятия

Содержание компетенции
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
ПК-1 производственно-технологический
Способен анализировать проблемные ситуации заинтересованных лиц

Для исключения/включения ЗУН как формируемых по ИДК убирается/выставляется флаг.
Для порогового уровня можно задать только формирование знаний, например. Или использовать другие схемы.

Модифицирована печатная форма РП

2. Показатели и критерии оценивания компетенций

Планируемые результаты освоения программы	Уровень овладения	Критерии оценивания (перечень ИДК/ЗУН по уровням освоения)
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	Повышенный	ИДК УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними Знать: УК-2.1/Зн1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы и методологию принятия управленческих решений; экономические основы профессиональной деятельности Уметь: УК-2.1/Ум1 Умеет разрабатывать план, определять целевые этапы и основные направления работы, выбирать оптимальные способы решения

Индикаторы достижения компетенции: ПК-1.

Уровень овладения	Код ИДК	ЗУН ИДК ПК-1.3 Уровень овладения
Повышенный	Формулировка ИДК	Знания Умения Навыки
Базовый	ПК-1.1 Определение первоначальных требований заказчика к ИС и возможности их реализации в ИС на этапе предконтрактных работ	ПК-1.3/Зн1 <input type="checkbox"/>
Пороговый	ПК-1.2 Идентификация заинтересованных сторон проекта	ПК-1.3/Зн2 <input type="checkbox"/>
Ниже порогового	ПК-1.3 Согласование запросов на изменение с заказчиком	ПК-1.3/Зн3 <input checked="" type="checkbox"/>
	ПК-1.4 Исполнение закупок в ИТ-проектах в соответствии с полученным заданием	Предметная область автоматизации

- По каждому индикатору можно сформировать набор ЗУН, отвечающий уровню основания.
- Требуется формирование данных только по уровням Пороговый и Базовый. Базовый уровень автоматически включают в себя наборы ЗУН Порогового уровня.
- Уровень Ниже порогового предполагает что ЗУН не сформированы, Повышенный уровень предполагает что сформированы все ЗУН.

Загрузка библиотечного фонда из файлов формата Русмарк UTF8

Загрузка Библиотечного фонда

Учебный год формирования данных: ... Q

Срок договора ЭБС: [календарный]

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

... X Файл данных ЭБС Юрайт (Формат RUSMARC, кодировка UTF8)

Загрузка Библиотечного фонда

Учебный год формирования данных: ... Q

Срок договора ЭБС: [календарный]

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

... X Файл данных САБ ИРБИС 64, ЭБС Znanium.com, ЭБС Лань (TXT формат, кодировка UTF8)

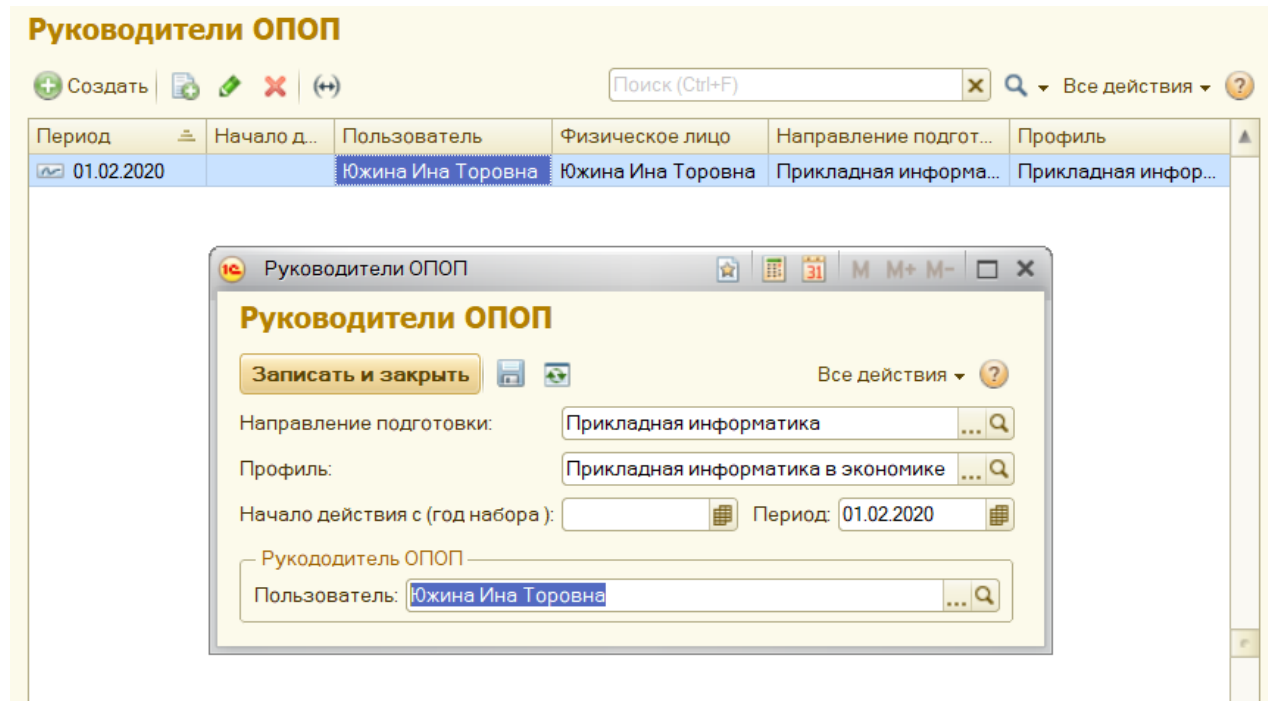
Перед загрузкой данных выполните проверку соответствия и укажите ссылки на элементы справочников для не найденных в базе наименований.

Соответствие Направление подготовки, Профиль | Соответствие Дисциплины

Наименование из файла	Ссылка справочник Направление подготовки	Ссылка справочник Профиль
-----------------------	--	---------------------------

- Обеспечена загрузка библиотечного фонда из ЭБС (Лань, Znanium.com, Юрайт) в том числе файлов формата Русмарк UTF8.

Механизм формирования перечня руководителей образовательных программ



- Формирование данных в регистре сведений определяет возможность смены руководителя ОПОП один раз в месяц.
- Сформированные данные по руководителям ОПОП отражаются во всех документах подсистемы в соответствии с датой документов.

Автоматическое создание набора рабочих программ с первоначальным заполнением данных

Формирование рабочих программ ОП

Образовательная программа: ... Q

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
<input checked="" type="checkbox"/>	Программа ГИА	БЗ	Государственный экзамен	
<input checked="" type="checkbox"/>	Программа ГИА	БЗ	Защита выпускной квалификационной работы	
<input checked="" type="checkbox"/>	Программа ГИА	БЗ	Выполнение выпускной квалификационной работы	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	ФТД	Русский язык и культура речи	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	ФТД	Русский язык как иностранный	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Адаптация лиц с ОВЗ	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Концепции современного естествознания	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.01	Экология	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.02	Электронный документооборот	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.02	Информационные системы бизнес-планирования	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.04	Встроенные языки программирования	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.В.ДВ.04	Организация вычислительных процессов	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	История	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Математика	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Иностранный язык	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Философия	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Базы данных	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Информационные системы и технологии	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Операционные системы	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Право	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Программная инженерия	
<input checked="" type="checkbox"/>	Рабочая программа дисциплины	Б1.О	Проектирование информационных систем	

- Для выбранной образовательной программы можно указать перечень автоматически формируемых РП, в которых будут сформированы первоначальные данные, в том числе перечень разработчиков РП (по данным распределения нагрузки и документа Разработчики рабочих программ).

Отчет Освоение компетенций

Расчет - процент сформированности компетенций, вклад по учебным годам

Освоение компетенций (Вклад по годам)

Выбрать вариант... |
Все действия

Образовательная программа:
 Год набора:

Текущая форма обучения: Очная Заочная
 Направление (специальность):

Учебный план:
 Профиль:

Уровень	Компетенция	Содержание компетенции	ЗЕТ компетенции	% освоения	0		2020 - 2021		2021 - 2022		2022 - 2023		2023 - 2024		Итого	
					Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	
	Индекс дисциплины	Дисциплина	ЗЕТ дисциплины	% вклад дисциплины	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года	Вклад уч. года	ЗЕТ уч. года
+	1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	35,56	100	36,59	6	16,87	4,2	11,81	6,56	18,44	5,8	16,31	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	11	39,91	3	10,89	0,56	2,03			27,56	100,0
		Б1.В.18	Информатика	4	14,52	14,51									4	14,51
		Б1.В.ДВ.03.01	Предпринимательское право	3	10,89	10,89									3	10,89
		Б1.В.ДВ.03.02	Коммерческое право	3	10,89	10,89									3	10,89
		Б1.О.09	Дискретная математика	3	10,89	10,89									3	10,89
		Б1.О.14	Экономика фирмы (предприятия)	4	14,52		4	14,51							4	14,51
		Б1.О.16	Право	4	14,52		4	14,51							4	14,51
		Б1.О.18	Исследование операций и методы оптимизации	3	10,89		3	10,89							3	10,89
		Б1.О.22	Менеджмент	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	32,32	6,56	35,34			18,56	100
+	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	4	14,51	12,01	43,59	3,56	12,92			27,57	100,0
+	1	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	7,56	100	39,68	4	52,91			0,56	7,41			7,56	100
+	1	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	3,56	100				3	84,27	0,56	15,73			3,56	100

- Предусматривается, что в случае любой положительной оценки по дисциплине компетенции считаются сформированными полностью, в той части которую формирует дисциплина по учебному плану.
- Часть дисциплины определяется количеством зачетных единиц дисциплины, по отношению к общему количеству зачетных единиц, формирующих компетенцию всей совокупностью дисциплин за весь период обучения.
- Отчет дает два варианта: процент вклада каждого уч. года в формирование компетенции и процент сформированности компетенции по окончании текущего учебного года (нарастающий итог).

Отчет Освоение компетенций

Расчет - процент сформированности компетенций, освоение по годам

Освоение компетенций (Освоение по годам)

Все действия ▾

Образовательная программа:
 Год набора:

Текущая форма обучения: Очная Заочная
 Направление (специальность):

Учебный план:
 Профиль:

Уровень	Компетенция	Содержание компетенции	ЗЕТ компетенции	% освоения	0		2020 - 2021		2021 - 2022		2022 - 2023		2023 - 2024	
					Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения	Освоение	ЗЕТ год освоения		
Индекс дисциплины	Дисциплина		ЗЕТ дисциплины	% вклад дисциплины										
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	
	B1.B.18	Информатика	4	14,52	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51	
	B1.B.ДВ.03.01	Предпринимательское право	3	10,89	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	
	B1.B.ДВ.03.02	Коммерческое право	3	10,89	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	
	B1.O.09	Дискретная математика	3	10,89	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	
	B1.O.14	Экономика фирмы (предприятия)	4	14,52		4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51	
	B1.O.16	Право	4	14,52		4	14,51	4	14,51	4	14,51	4	14,51	
	B1.O.18	Исследование операций и методы оптимизации	3	10,89		3	10,89	3	10,89	3	10,89	3	10,89	
	B1.O.22	Менеджмент	3	10,89				3	10,89	3	10,89	3	10,89	
	B3.01	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	

- Данные отчета будут различны в зависимости от устанавливаемой формы обучения, что отвечает различным срокам освоения дисциплин учебного плана.
- Таким образом, считается что все обучающиеся успешно освоившие учебный план имеют 100% сформированные компетенции независимо от показателей академической успеваемости.

Сервисная функция «Корректировка блоков РП»

Корректировка блоков РП

Образовательная программа: Все действия ?

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

- Сервисная функция (обработка) «Корректировка блоков РП» показывает в списке рабочие программы место которых изменено в учебном плане (перенос в другой блок задним числом) и позволяет внести корректировки в выбранные документы РП автоматически.
- Так же выделяются предметы учебного плана для которых на текущий момент не созданы рабочие программы.

Улучшен интерфейс, исправлены выявленные ошибки

679н (Проф стандарты / Иные требова

Записать и закрыть



Профессиональный стандарт Трудовые функции, Харак

Приказ №: 679н

Код ПС: Наименование профессионального стандарта:

06.001

Программист

Код ОПД: Область профессиональной деятельности:

06

Связь, информационные и коммуникационные т

Код ВПД: Вид профессиональной деятельности:

06.001

Разработка программного обеспечения

ОКВЭД

Добавить

ОКВЭД код	ОКВЭД наименование
62.0	Разработка компьютерного програм
63.11	Деятельность по обработке данных, г

Рабочие программы дисциплин

Создать

Обновить

Параметры выбора
+ Институт коммерции, маркетинга и сервис
+ Институт систем управления

Номер	Дата
Год набора	Поко
000000002	24.11.
2019	ФГОС
000000004	02.12.
2019	ФГОС

679н (Проф стандарты / Иные требования)

Записать и закрыть



Все действия

Профессиональный стандарт Трудовые функции, Характеристики

Для работы с трудовыми функциями относящимися к обобщенной функции активизируйте требуемую строку

Обобщенные трудовые функции:

Создать

Код ОТФ	Полное наименование	Уровень квалификации	Код
A	Разработка и отладка программного кода	3	000000001
B	Проверка работоспособности и рефакторинг кода программного обеспечения	4	000000002
C	Интеграция программных модулей и компонент и проверка работоспособности выпусков программного продукта	5	000000003
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	6	000000004

A Разработка и отладка программного кода

Для работы с характеристиками (знания, умения, действия) относящимися к трудовой функции активизируйте требуемую строку

Трудовые функции:

Создать

Код ТФ	Полное наименование	Уровень (подур.) квалификация	Код
A/01.3	Формализация и алгоритмизация поставленных задач	3	000000001
A/02.3	Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными	3	000000002
A/03.3	Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями	3	000000003
A/04.3	Работа с системой контроля версий	3	000000004
A/05.3	Проверка и отладка программного кода	3	000000005

Трудовые действия Необходимые умения Необходимые знания Другие характеристики

A/01.3 Формализация и алгоритмизация поставленных задач

Трудовые действия:

Создать

Код действия	Полное наименование	Код
A/01.3/Де1	Составление формализованных описаний решений поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в о...	000000001
A/01.3/Де2	Разработка алгоритмов решения поставленных задач в соответствии с требованиями технического задания или других принятых в организации норма...	000000002
A/01.3/Де3	Оценка и согласование сроков выполнения поставленных задач	000000003

■ Изменен интерфейс справочника Проф. стандарты / Иные требования

■ Модифицированы диалоги списков документов и пр.

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>*