

**Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Чистопольский сельскохозяйственный техникум
имени Г.И. Усманова»**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ**

ПМ 02 УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

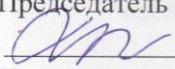
программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности: 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

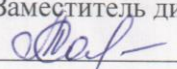
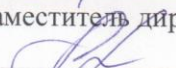
профиль: технологический

Чистополь, 2022

ОДОБРЕНО:

Председатель ПЦК:
 Л.Н. Хаматгалеева
Протокол заседания ПЦК
№ 1 от «29» августа 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Заместитель директора по НМР:
 Т.А. Сатунина
Заместитель директора по УР
 И.М. Котельникова
Протокол заседания НМС
№ 1 от "31" августа 2022 г.

Контрольно-оценочные средства по дисциплине по профессиональному модулю ПМ 02. Участие в разработке информационных систем разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 14 мая 2014 г. № 525.

Организация - разработчик: ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум им. Г.И. Усманова»

Разработчик: Хаматгалеева Л.Н., преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ «Чистопольский сельскохозяйственный техникум им. Г.И. Усманова».

Эксперты:

I Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1 Область применения комплекта контрольно- оценочных средств

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения

ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Объекты оценивания	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
ПК 2.1 Участвовать в разработке технического задания	– определение требований к составу и содержанию работ по подготовке объекта разработки в соответствии с пожеланиями клиента в рамках установленного времени	-	оценка результатов учебной практики;
ПК 2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания	– создание программного обеспечения в соответствии с техническим заданием в рамках установленного времени.	ПЗ № 1	экзамен квалификационный
ПК 2.3 Применять методики тестирования разрабатываемых приложений	– отладка и тестирование программного обеспечения в соответствии с техническим заданием проекта	ПЗ № 1	экзамен квалификационный
ПК 2.4 Формировать отчётную документацию по результатам работ	– разработка и ведение проектной и технической документации в соответствии с шаблонами и стандартами	ПЗ № 2	экзамен квалификационный
ПК 2.5 Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами	– разработка и ведение программной документации в соответствии с шаблонами и стандартами	-	оценка результатов курсового проектирования
ПК 2.6 Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.	– измерение и контроль качества продукта в соответствии с техническим заданием	ПЗ № 1	экзамен квалификационный
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности; - участие в студенческих олимпиадах, научных конференциях и т.п.	-	Портфолио
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных; - своевременность сдачи отчетных материалов по выполнению практических занятий и практик.	-	Портфолио
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- результативность и обоснованность решений, принимаемых в стандартных и нестандартных ситуациях, способность нести за них ответственность-	-	Портфолио
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- оперативность и результативность информационного поиска необходимой информации для эффективного выполнения профессиональных задач; - положительная динамика профессионального и личностного развития в результате использования найденной информации.	-	Портфолио

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - аргументированность выбора ИКТ при решении профессиональных задач; - результативность использования ИКТ для оформления результатов самостоятельной работы и проектной деятельности. 	-	Портфолио
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	<ul style="list-style-type: none"> - мобильность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями в ходе обучения; - проявление инициативы при выполнении профессиональных задач; - наличие лидерских качеств. 	-	Портфолио
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	<ul style="list-style-type: none"> - аргументированность выбора целей и мотивации деятельности подчиненных; - проявление ответственности за работу членов команды и результат выполнения заданий; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы и работы группы. 	-	Портфолио
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	<ul style="list-style-type: none"> - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - планирование повышения личностного и квалификационного уровня 	-	Портфолио
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; - анализ инноваций в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. 	-	Портфолио

2 Комплект контрольно-оценочных средств

2.1 Задания для проведения экзамена (квалификационного)

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ) по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию об иногородних студентах и выводить ее на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	4	7	8	6	4	6	5	3	7	5	4	3	2	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

– преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);

– реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);

– отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию о студентах из неполных семей и выводить ее на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загруженности, используя процент загруженности, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	7	10	8	9	7	5	6	5	3	4	3	5	5	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загруженности</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

– преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);

– реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);

– отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо чтобы после проведения документа о зачислении студента, в справочник «Студенты» добавлялся новый элемент с соответствующими данными.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	3	6	4	7	5	4	5	4	6	3	6	7	4	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо чтобы после проведения документа об отчислении студента в соответствующем элементе справочника «Студенты» автоматически устанавливался флажок «Отчислен».

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	2	2	3	2	4	4	5	4	3	3	4	5	7	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 5

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию о несовершеннолетних студентах и выводить ее на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	7	6	5	4	4	5	6	7	5	5	8	6	3	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 6

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию о возрасте студентов в любой момент времени.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

№ работы (задачи)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	5	7	6	7	8	9	8	9	9	7	6	6	5	-

Таблица 2

№ работы (задачи)	Исполнитель	% загрузки
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 7

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность выводить на печать документ «Аттестация».

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загруженности, используя процент загруженности, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	4	4	5	6	6	5	4	5	5	7	6	8	5	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загруженности</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 8

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность выводить на печать индивидуальную карточку студента со сведениями о нем.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	7	5	4	3	3	4	5	4	4	2	3	2	2	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 9

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность выводить на печать информацию о студентах определенной группы.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	2	3	4	5	7	3	5	6	4	6	8	7	4	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 10

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию о студентах зачисленных на отделение в указанный период и выводить ее на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	4	7	3	2	7	5	4	7	2	4	7	10	6	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 11

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать информацию об отчисленных за определенный период студентах и выводить ее на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	7	10	8	9	7	5	6	5	6	3	6	7	4	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 12

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо автоматизировать заполнение списка студентов в документе «Аттестация» при выборе определенной группы.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	4	7	3	2	7	5	4	7	9	7	6	6	5	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 13

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

– преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);

– реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);

– отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо иметь возможность получать список юношей определенной группы и выводить его на печать.

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	4	7	8	6	4	6	5	3	7	5	4	3	2	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

ЭКЗАМЕН (КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ)
по ПМ 02 Участие в разработке информационных систем

Специальность/профессия 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Вариант № 14

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций: ПК 2.2-ПК 2.4, ПК 2.6 / ОК 1- ОК 10

Инструкция:

проанализировать представленную информацию. Произвести действия согласно инструкциям по заданиям. Результаты оформить в соответствии с требованиями по заданиям.

Время выполнения заданий – 2 академических часа

Задание 1 *практическое*

Инструкция:

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Исходные данные:

Конфигурация предназначена для автоматизации учета контингента на одном из отделений колледжа. Заказчику необходимо, чтобы преподавателям было доступно только создание документа «Аттестация», а секретарю отделения были доступны все объекты, кроме документа «Аттестация».

Задание 2 практическое

1 Для проекта, длительность работ и предшественники которого представлены в таблице 1, разработать сетевой график работ, вычислив раннее и позднее время начала работ, резерв времени и построить критический путь данного проекта.

2 Назначить исполнителей на работы, в соответствии с данными таблицы 2. Считать датой начала проекта **01.09.2013г.** и использовать стандартный рабочий календарь с пятидневной рабочей неделей, учитывающий официальные праздничные дни.

3 Для каждого из исполнителей составить график загрузки, используя процент загрузки, заданный в табл.2.

4 Результаты выполняемых заданий отразить скриншотами.

Таблица 1

<i>№ работы (задачи)</i>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>предшественники</i>	-	1	2	2	2	3	3;4;5	5	6;7	4;8	8;9	9;10	10	11;12;13	14
<i>Продолжительность работы (в дн.)</i>	-	7	10	8	9	7	5	6	5	3	4	3	5	5	-

Таблица 2

<i>№ работы (задачи)</i>	<i>Исполнитель</i>	<i>% загрузки</i>
1	-	-
2	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	50
3	работник 1	100
4	работник 2	50
	работник 3	50
5	работник 1	50
	работник 2	50
	работник 3	50
6	работник 1	100
7	работник 2	100
8	работник 2	50
	работник 3	100
9	работник 1	100
	работник 2	50
10	работник 2	50
	работник 3	100
11	работник 1	100
12	работник 2	100
13	работник 3	100
14	работник 1	100
	работник 2	100
	работник 3	100
15	-	-

2.2 Подготовка и защита портфолио

Примерное содержание портфолио обучающегося:

1. Аттестационный лист по учебной практике.
2. Аттестационный лист по производственной практике.
3. Накопительная ведомость по МДК.
4. Документы, подтверждающие участие обучающегося в конкурсах профессионального мастерства (грамоты, дипломы, благодарности, сертификаты и т.п.)
5. Материалы, подготовленные в процессе учебной деятельности (аудиторной, внеаудиторной, в том числе с использованием ИКТ): творческие, отчеты по практическим и лабораторным работам, расчеты.
6. Документы, подтверждающие участие обучающегося в семинарах, конференциях, мастер-классах на разных уровнях (грамоты, дипломы, благодарности и т.п.). Отчеты, фотоотчеты.
7. Отзывы работодателей с места производственной практики.
8. Копия приписного свидетельства (для юношей).
9. Документы, подтверждающие участие обучающегося в спортивных мероприятиях, военно-патриотических сборах (грамоты, дипломы, благодарности и т.п.). Отчеты, фотоотчеты.

Основные требования

Требования к оформлению портфолио: см. Инструкцию по оформлению и защите портфолио обучающегося.

Требования к презентации и защите портфолио: см. Инструкцию по оформлению и защите портфолио обучающегося.

2.3 Пакет экзаменатора

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Задание 1 (практическое)

В качестве исходных данных студент получает постановку задачи гипотетического заказчика, которая не может быть решена в рамках функциональности предложенной конфигурации.

Необходимо:

- преобразовать поставленную задачу гипотетического заказчика в постановку задачи на доработку предложенного решения (определить перечень новых объектов, добавляемых в конфигурацию, методов и средств реализации поставленной задачи);
- реализовать доработку предложенной конфигурации в соответствии с предложенным проектом (создать или модифицировать соответствующие объекты метаданных, разработать программные модули объектов, экранные и печатные формы, отчет и т.д.);
- отладить и протестировать предложенные решения, обеспечить их устойчивость, эффективность.

Объекты оценки	Критерии оценки результата
ПК 2.2 Программировать в соответствии с требованиями технического задания	– создание программного обеспечения в соответствии с техническим заданием в рамках установленного времени
ПК 2.3 Применять методики тестирования разрабатываемых приложений	– отладка и тестирование программного обеспечения в соответствии с техническим заданием проекта
ПК 2.6 Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы	– измерение и контроль качества продукта в соответствии с техническим заданием

При выполнении задания студент имеет право получать от экзаменатора дополнительную информацию, отсутствующую в постановке задачи, но, по мнению студента, необходимую для корректного решения задачи.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности при работе на ПК

Оборудование: ПК с установленной платформой 1С:Предприятие 8.2 и файл конфигурации.

Литература для экзаменуемых: не предусмотрена

Дополнительная литература для экзаменатора: не предусмотрена

Задание 2 (практическое)

Разработать проект информационной системы по исходным данным

Объекты оценки	Критерии оценки результата
ПК 2.4 Формировать отчетную документацию по результатам работ	– разработка и ведение проектной и технической документации в соответствии с шаблонами и стандартами

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности при работе на ПК

Оборудование: ПК с установленным ПО MS Project

Литература для экзаменуемых: не предусмотрена

Дополнительная литература для экзаменатора: не предусмотрена

Эталоны ответов

Вариант 1

Задание 1

Создан отчет «Иногородние»

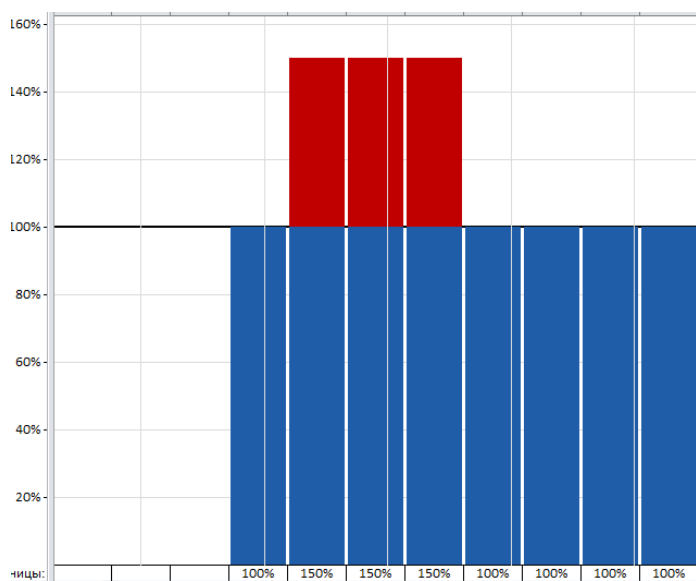
Результат:

Группа	ФИО	Адрес
161	Булкина Ирина Олеговна	с.Кетово ул.Мира 43
161	Орлов Кирилл Александрович	с.Белозерское ул.Мойзыха 40
163	Васильков Иван Ильич	пос.Увал ул.Ленина 21
163	Дятлов Игорь Алексеевич	пос.Черемухово 56
261	Абрикосов Николай Владимирович	г.Челябинск ул.Ленина 12-67
261	Апельсинкин Игорь Павлович	с.Введенское ул.Строителей 24
261	Рябинкина Анна Владимировна	д.Малый Заполый ул.Ленина 32
261	Черников Евгений Ильич	Белозерский р-н д.Памятное ул.Курганская 34
361		

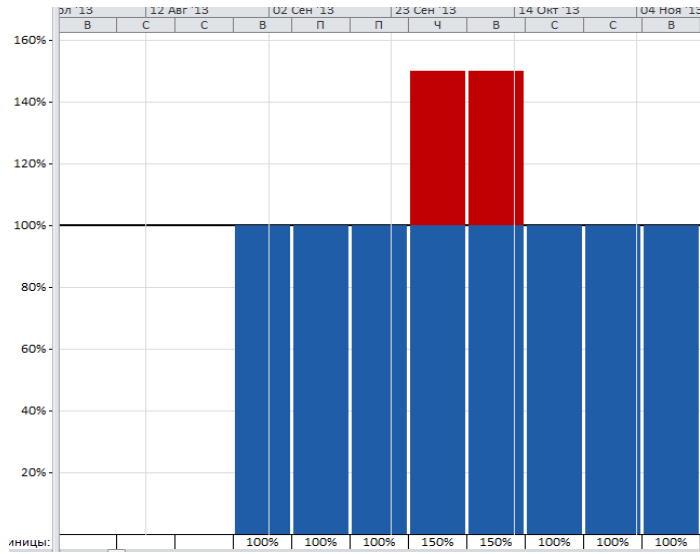
Задание 2

Графики загруженности

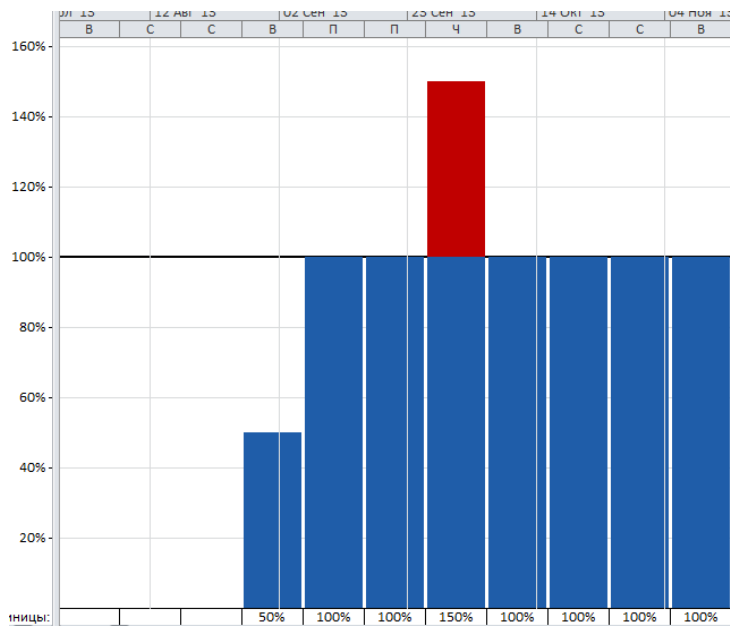
Работник 1



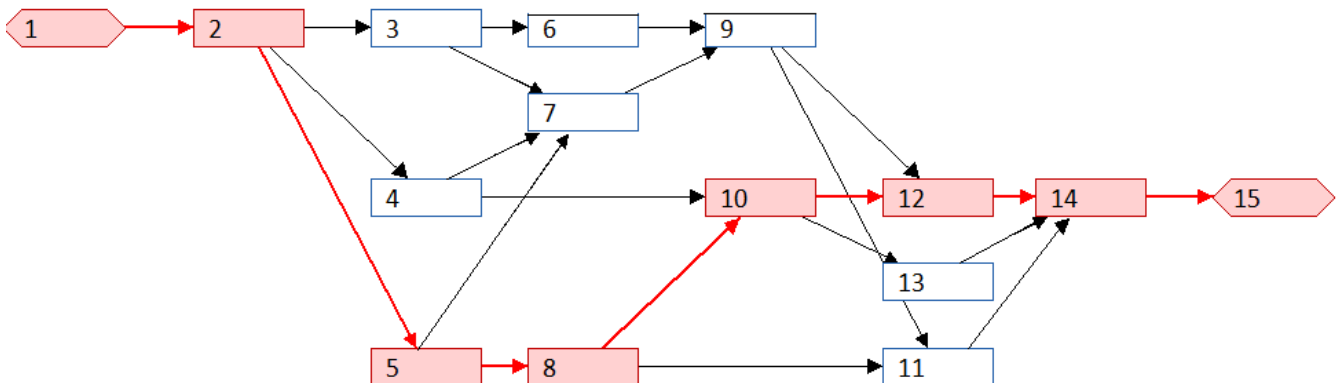
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь

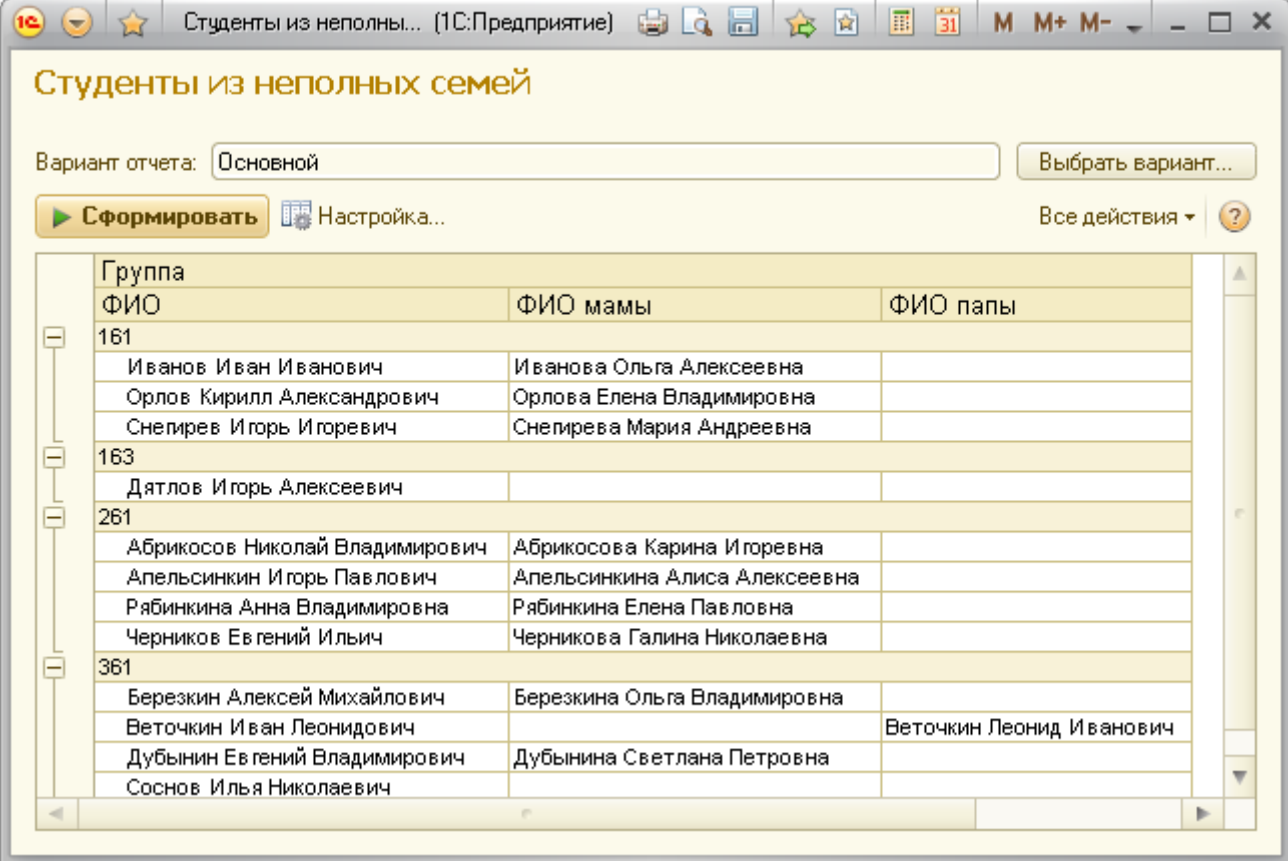


Вариант 2

Задание 1

Создан отчет «Студенты из неполных семей»

Результат:



Вариант отчета: Основной Выбрать вариант...

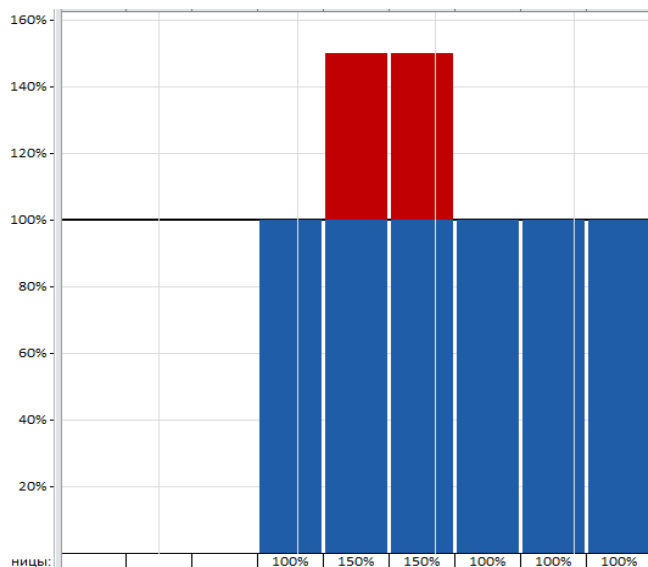
Сформировать Настройка... Все действия ?

Группа	ФИО	ФИО мамы	ФИО папы
161	Иванов Иван Иванович	Иванова Ольга Алексеевна	
	Орлов Кирилл Александрович	Орлова Елена Владимировна	
	Снегирев Игорь Игоревич	Снегирева Мария Андреевна	
163	Дятлов Игорь Алексеевич		
261	Абрикосов Николай Владимирович	Абрикосова Карина Игоревна	
	Апельсинкин Игорь Павлович	Апельсинкина Алиса Алексеевна	
	Рябинкина Анна Владимировна	Рябинкина Елена Павловна	
	Черников Евгений Ильич	Черникова Галина Николаевна	
361	Березкин Алексей Михайлович	Березкина Ольга Владимировна	
	Веточкин Иван Леонидович		Веточкин Леонид Иванович
	Дубынин Евгений Владимирович	Дубынина Светлана Петровна	
	Соснов Илья Николаевич		

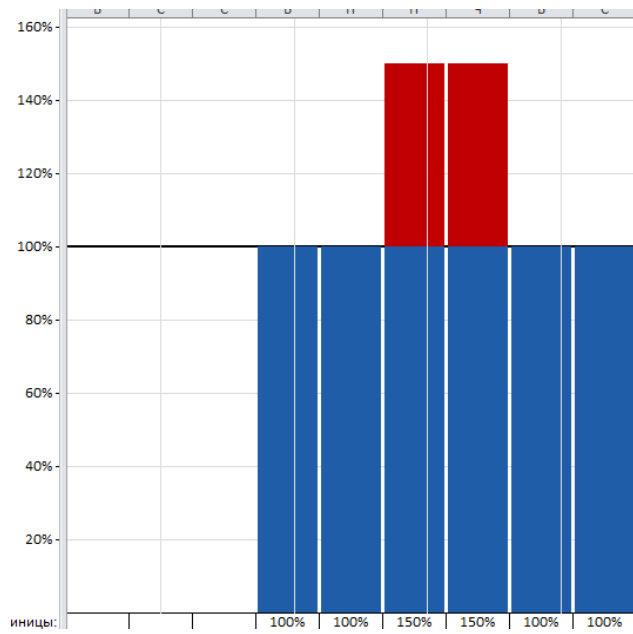
Задание 2

Графики загруженности

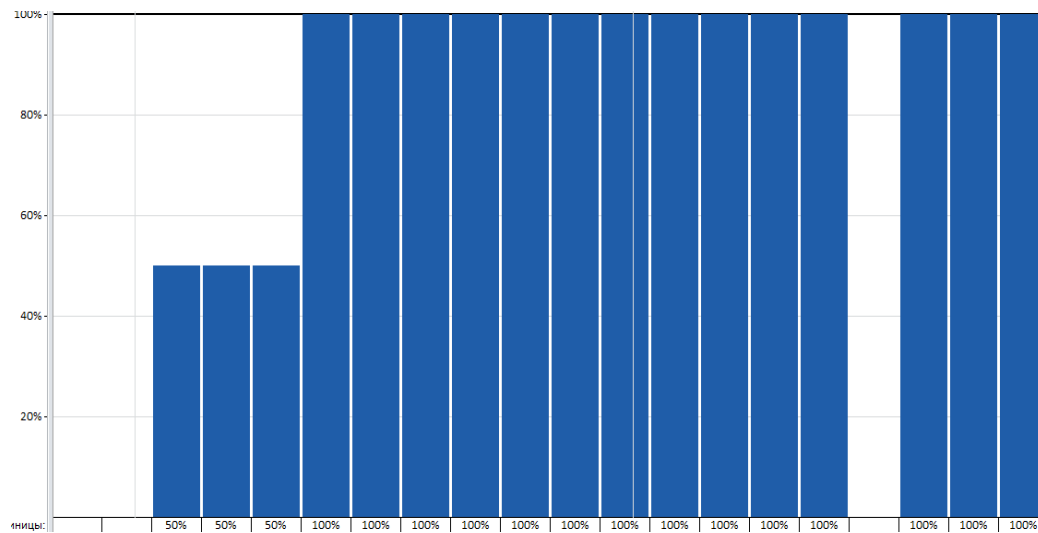
Работник 1



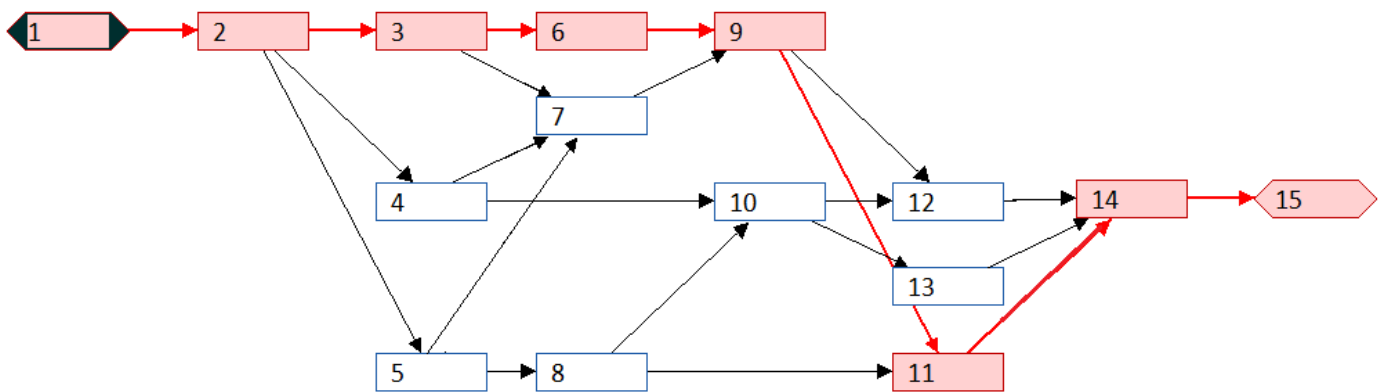
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 3

Задание 1

При проведении документа «Зачисление», в справочнике «Студенты» создается новый элемент:

Зачисление (создание) *

Провести и закрыть Все действия ?

Номер:

Дата: 05.09.2014 0:00:00

Студент: Осинцев Роман Викторович

Группа: 361

Приказ: 5-УС от 5.09.2014

Дата рождения: 12.10.1995

Адрес: г.Курган ул.Пушкина 35-17

Осинцев Роман Викторович (Студент)

Записать и закрыть Все действия ?

Код: 000000028

ФИО: Осинцев Роман Викторович

Дата рождения: 12.10.1995

Адрес: г.Курган ул.Пушкина 35-17

ФИО мамы:

ФИО папы:

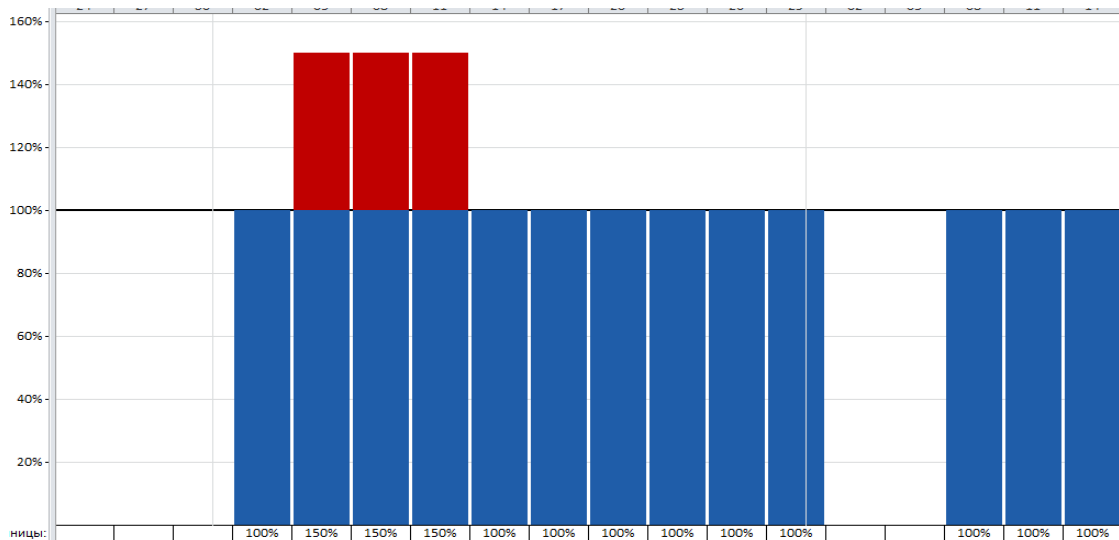
Группа: 361

Отчислен:

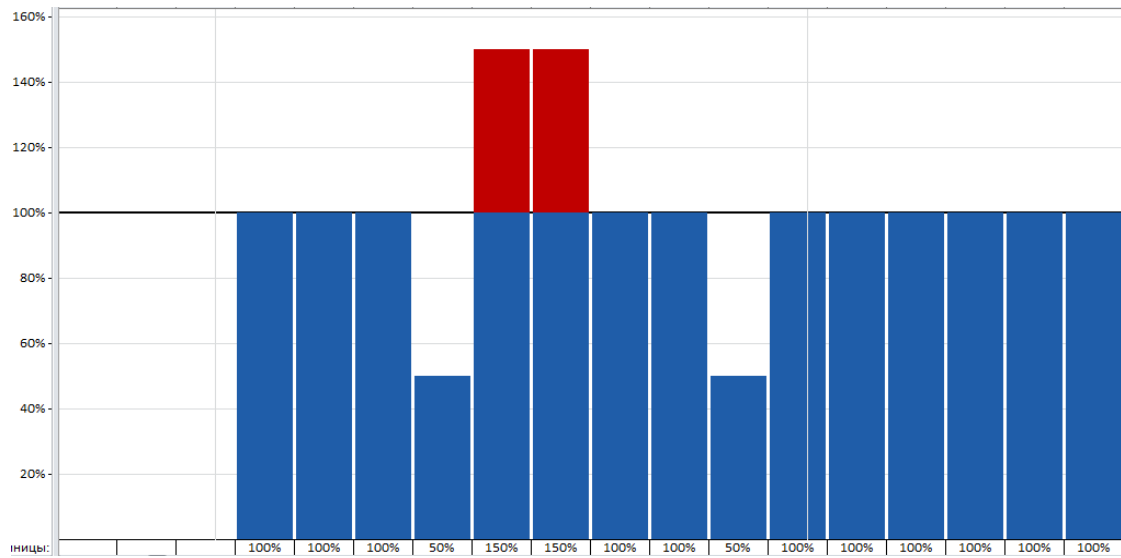
Задание 2

Графики загруженности

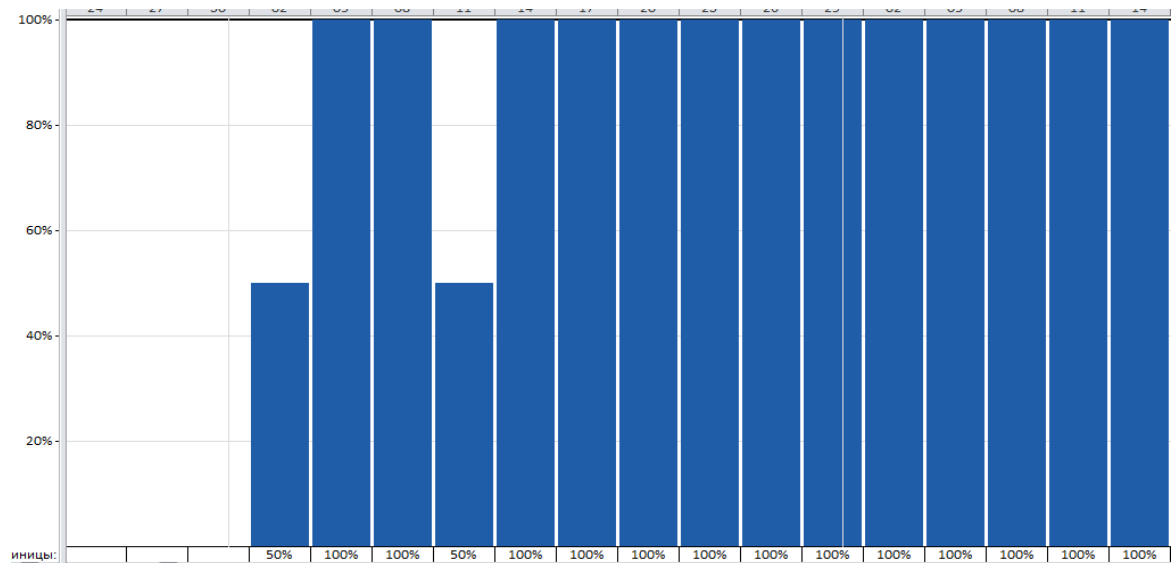
Работник 1



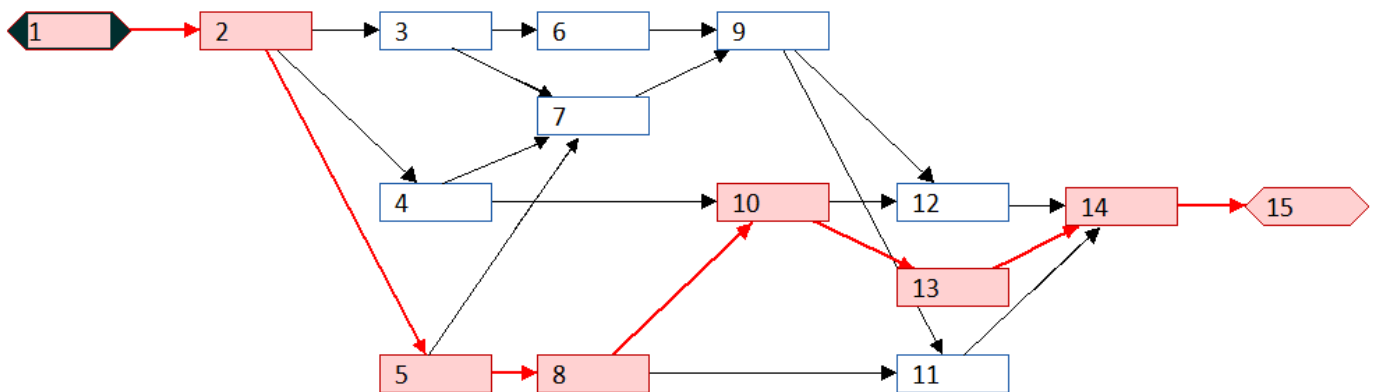
Работник 2



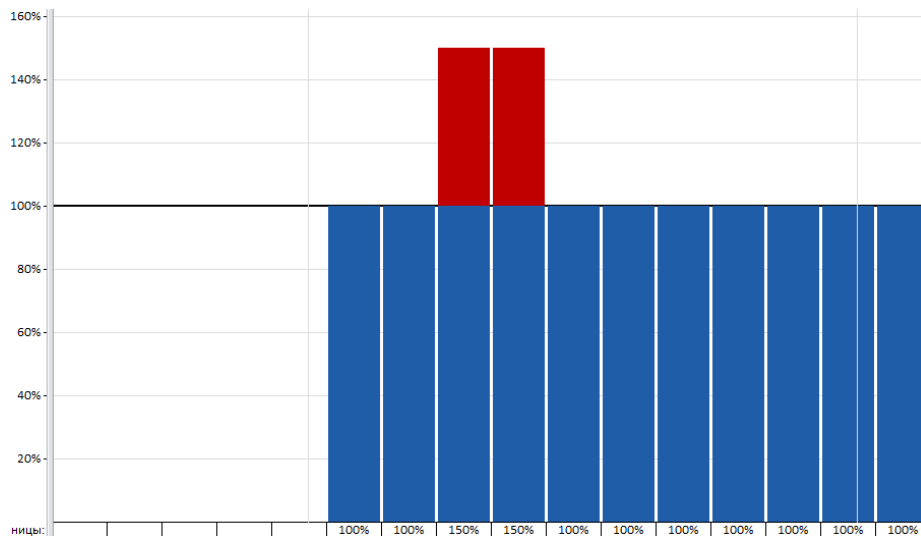
Работник 3



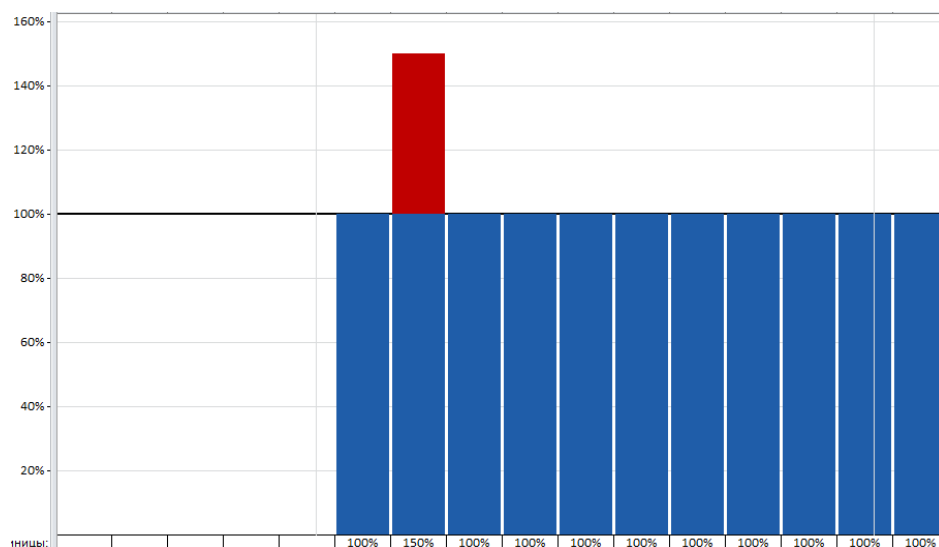
Сетевой график и критический путь



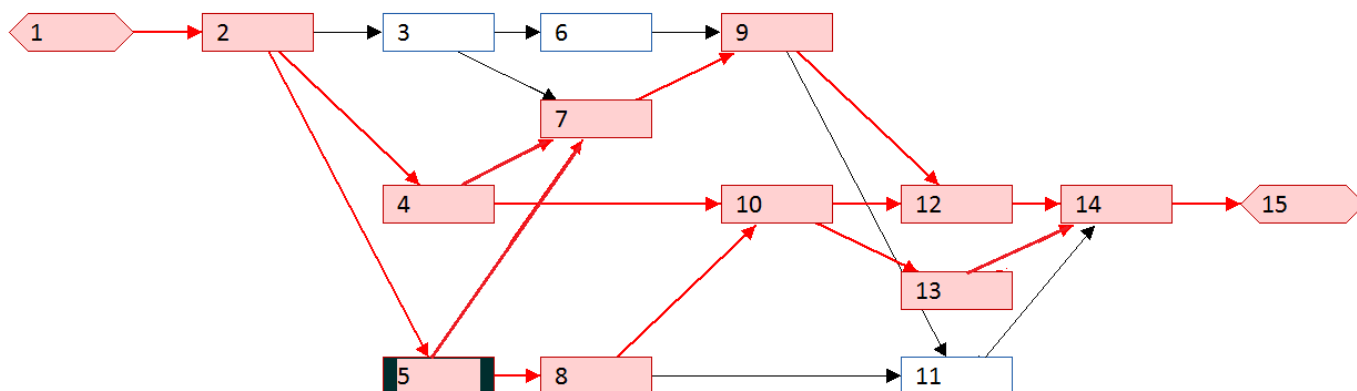
Работник 2



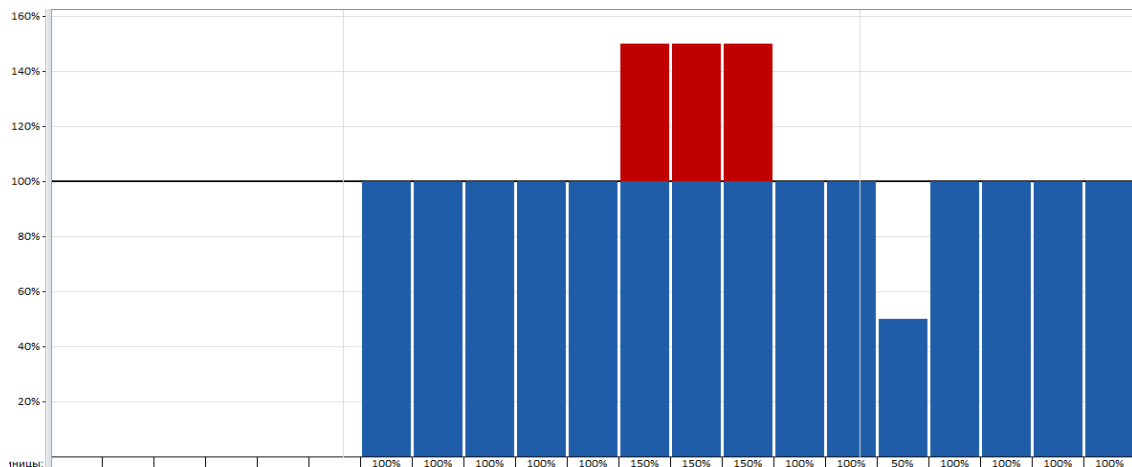
Работник 3



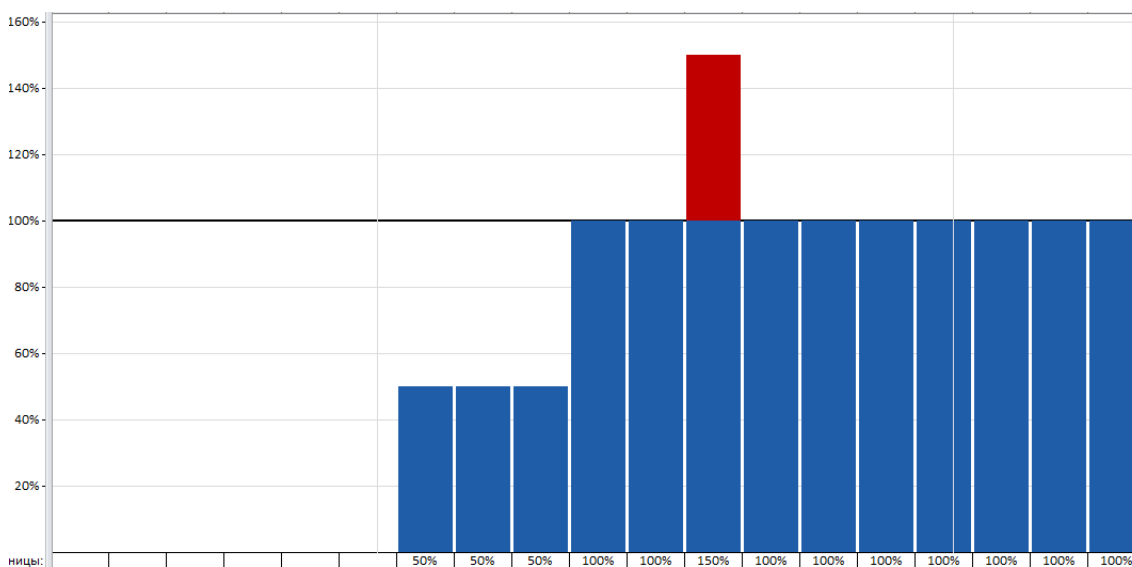
Сетевой график и критический путь



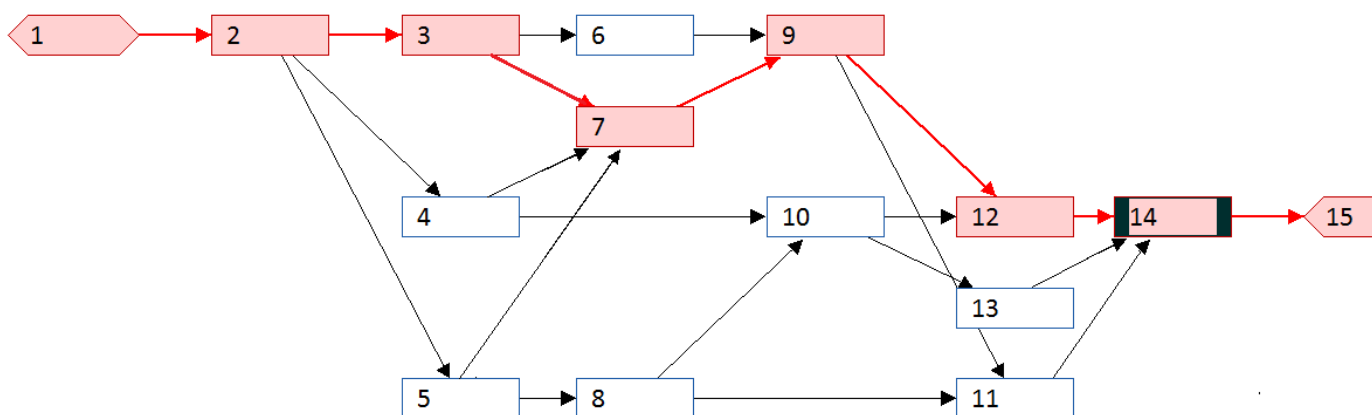
Работник 2



Работник 3



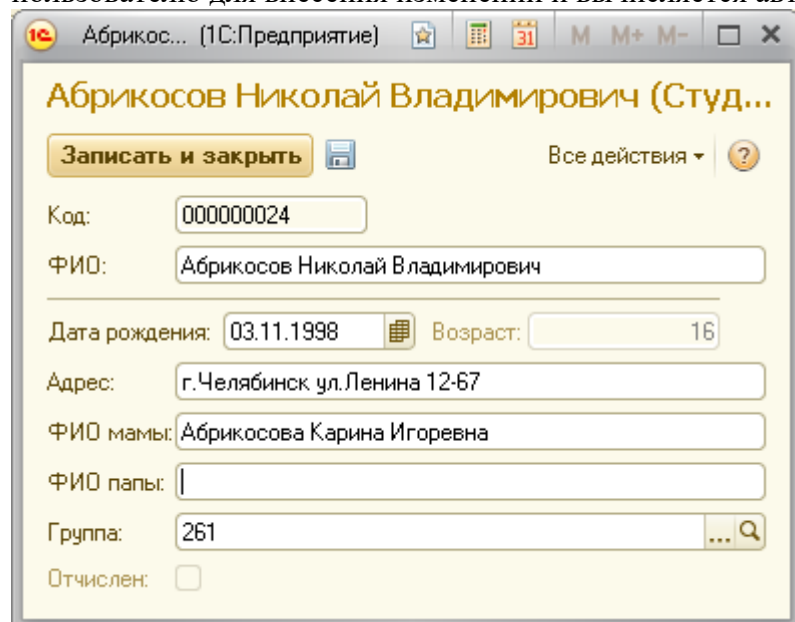
Сетевой график и критический путь



Вариант 6

Задание 1

В форму элемента справочника «Студенты» добавлен реквизит «Возраст», который недоступен пользователю для внесения изменений и вычисляется автоматически.



The screenshot shows a window titled "Абрикосов Николай Владимирович (Студ...)". The form contains the following fields:

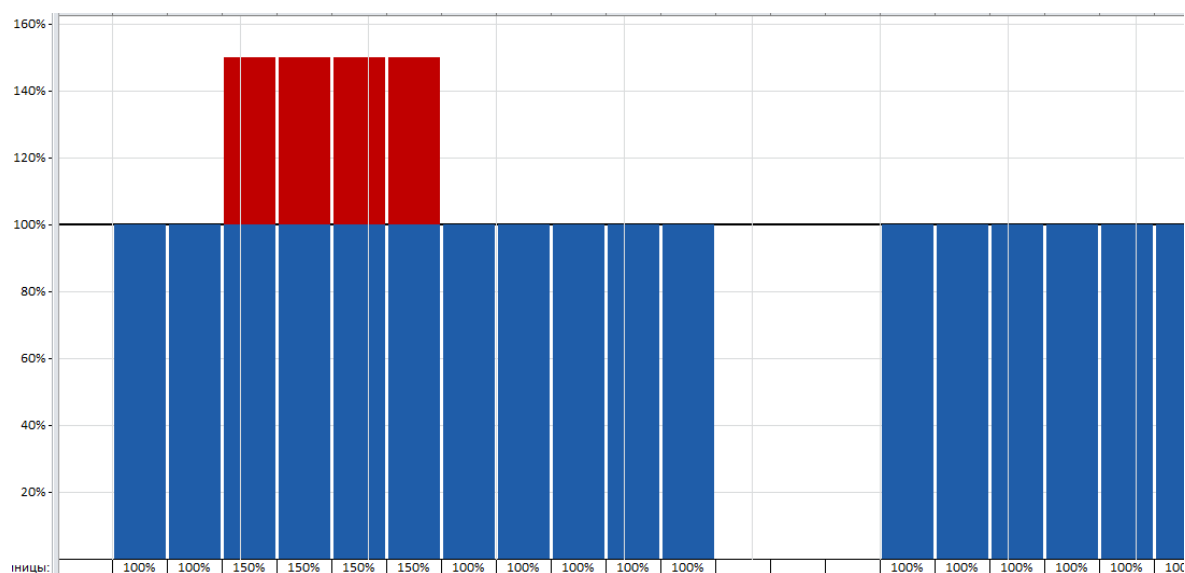
- Код: 000000024
- ФИО: Абрикосов Николай Владимирович
- Дата рождения: 03.11.1998
- Возраст: 16
- Адрес: г. Челябинск ул. Ленина 12-67
- ФИО мамы: Абрикосова Карина Игоревна
- ФИО папы: (empty)
- Группа: 261
- Отчислен:

Buttons include "Записать и закрыть" and "Все действия".

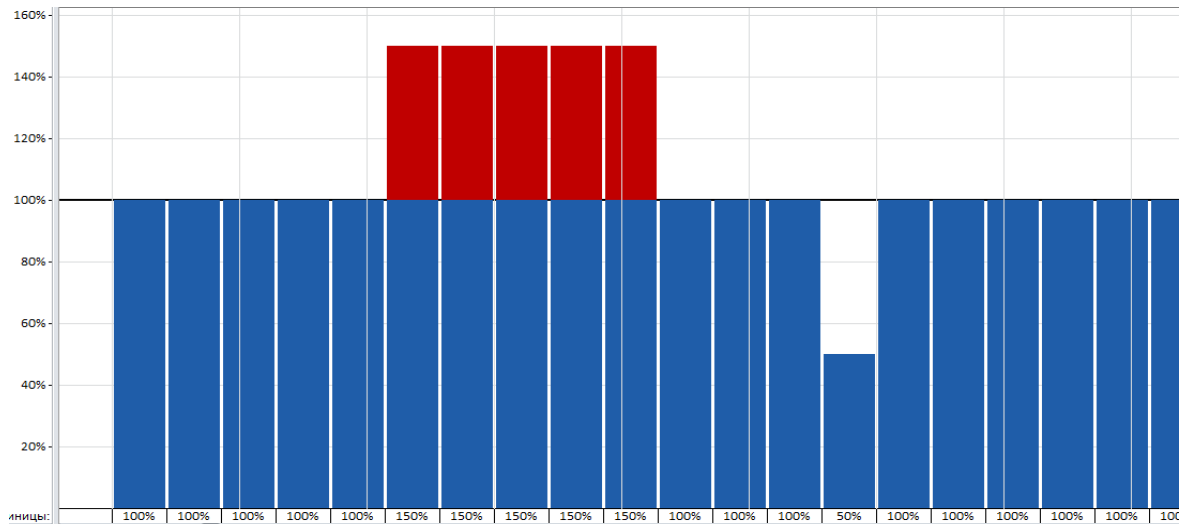
Задание 2

Графики загруженности

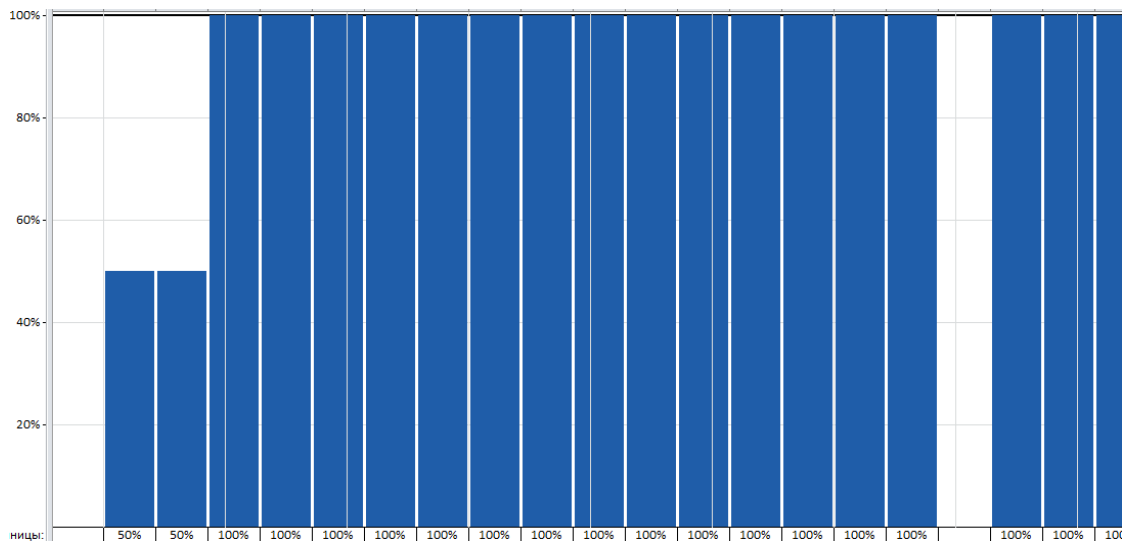
Работник 1



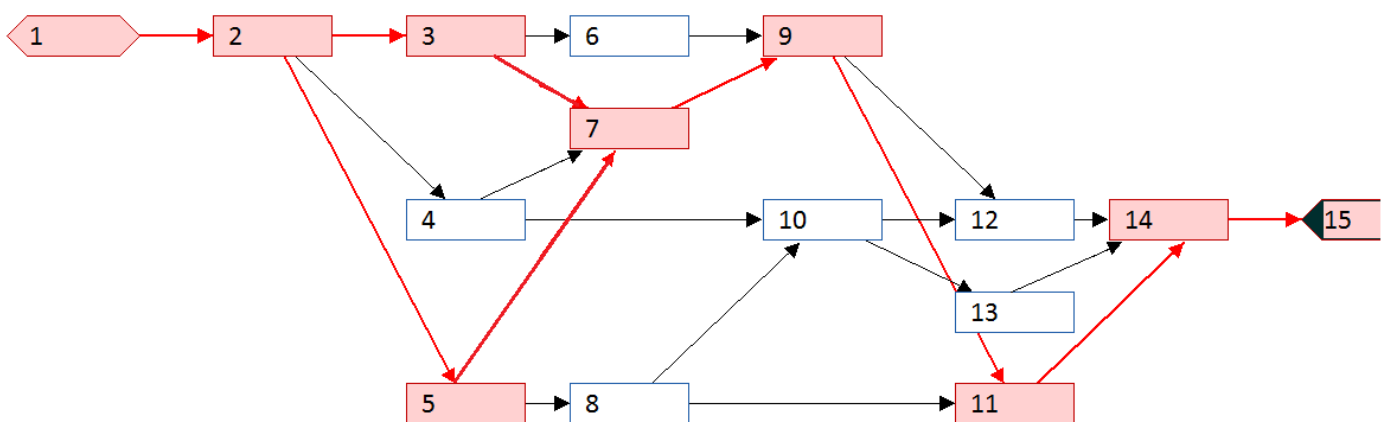
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 7

Задание 1

Для документа «Аттестация» разработана печатная форма.

Результат:

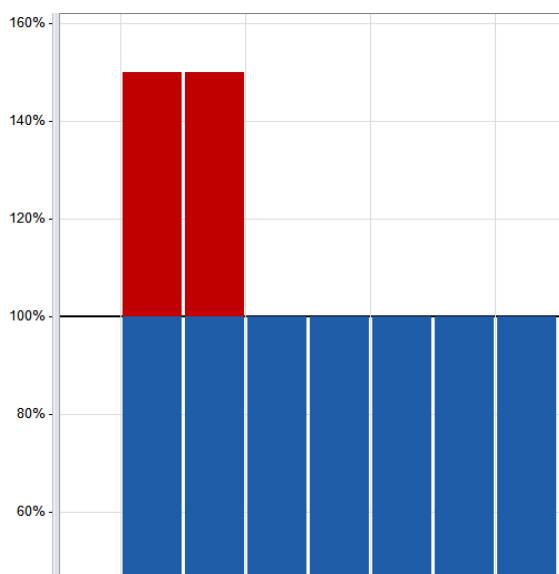


№	ФИО студента	Отметка
1	Булкина Ирина Олеговна	5 (отлично)
2	Воробьев Андрей Сергеевич	4 (хорошо)
3	Иванов Иван Иванович	4 (хорошо)
4	Ласточкина Ольга Олеговна	5 (отлично)
5	Орлов Кирилл Александрович	3 (удовлетворительно)
6	Павлинов Олег Сергеевич	4 (хорошо)
7	Петухов Павел Валерьевич	4 (хорошо)
8	Синичкина Елена Васильевна	4 (хорошо)
9	Снегирев Игорь Игоревич	3 (удовлетворительно)
10	Соколов Илья Евгеньевич	5 (отлично)

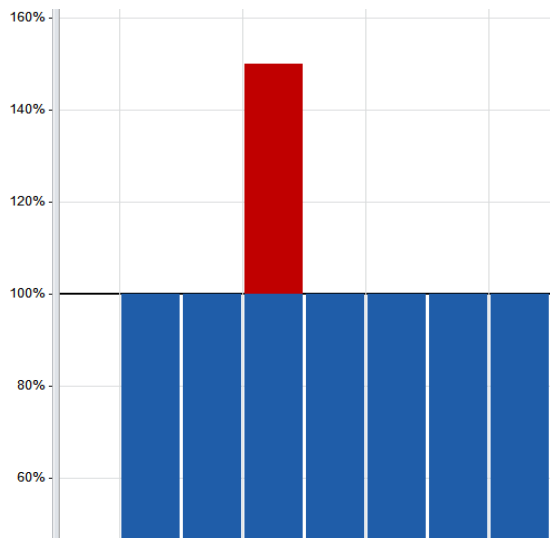
Задание 2

Графики загрузки

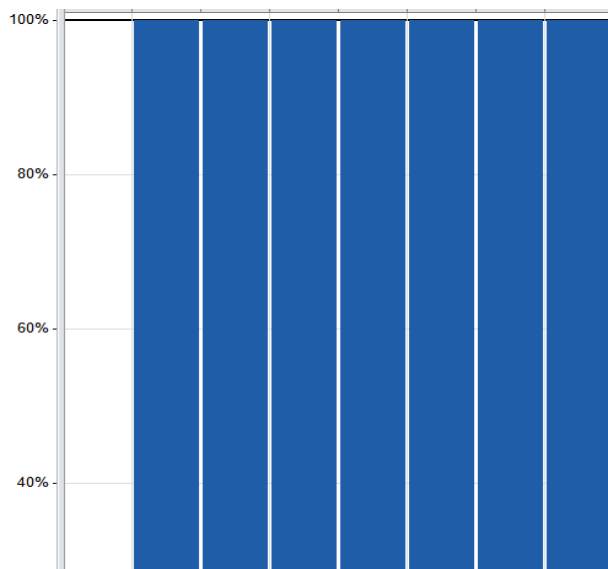
Работник 1



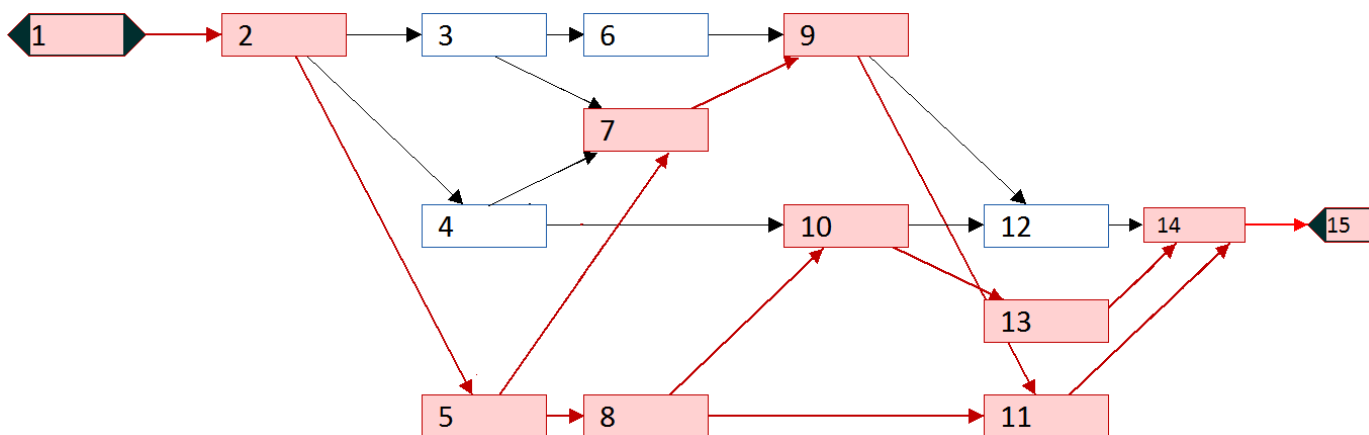
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь

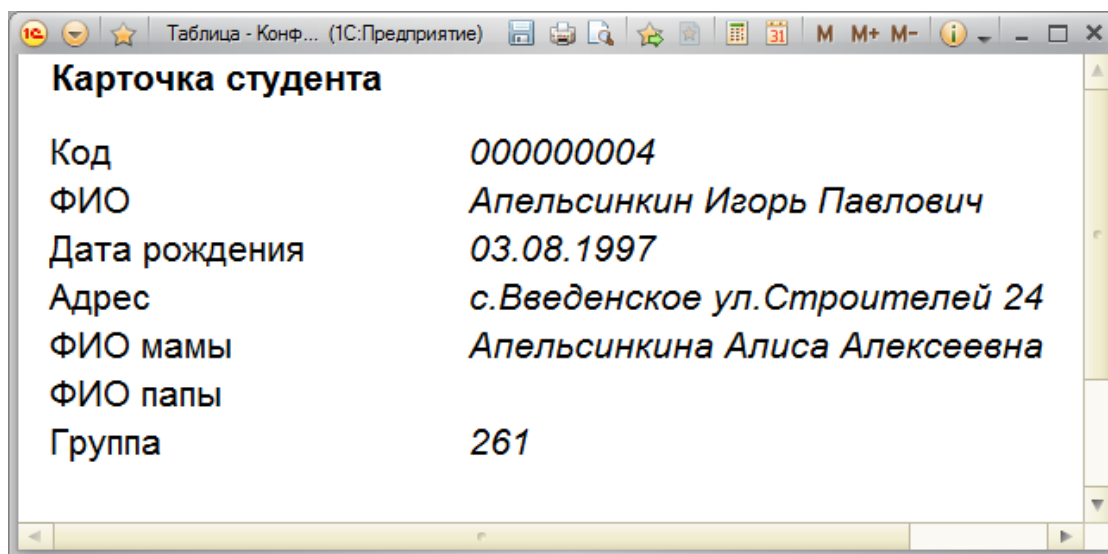


Вариант 8

Задание 1

Для элемента справочника «Студенты» разработана печатная форма.

Результат:



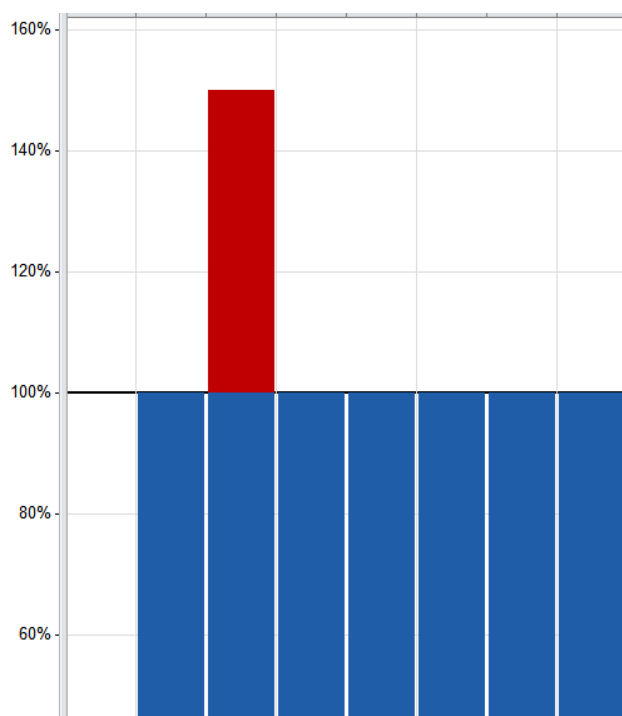
The screenshot shows a window titled "Карточка студента" (Student Card) with the following data:

Код	000000004
ФИО	Апельсинкин Игорь Павлович
Дата рождения	03.08.1997
Адрес	с.Введенское ул.Строителей 24
ФИО мамы	Апельсинкина Алиса Алексеевна
ФИО папы	
Группа	261

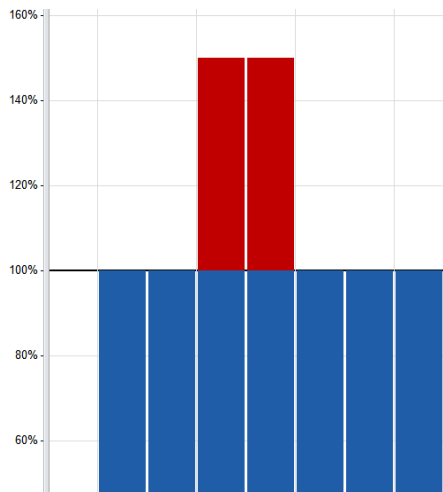
Задание 2

Графики загруженности

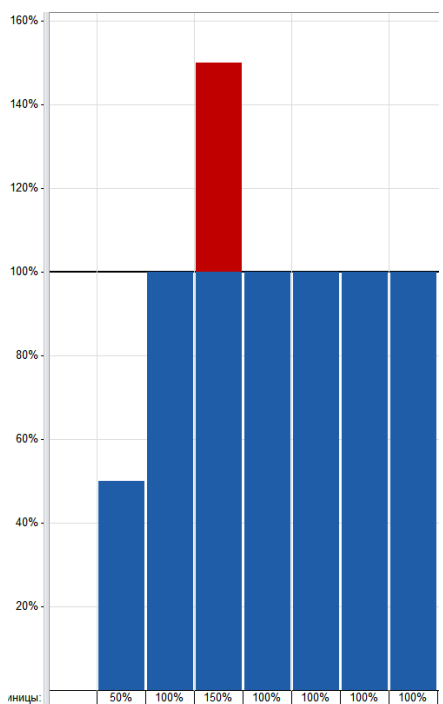
Работник 1



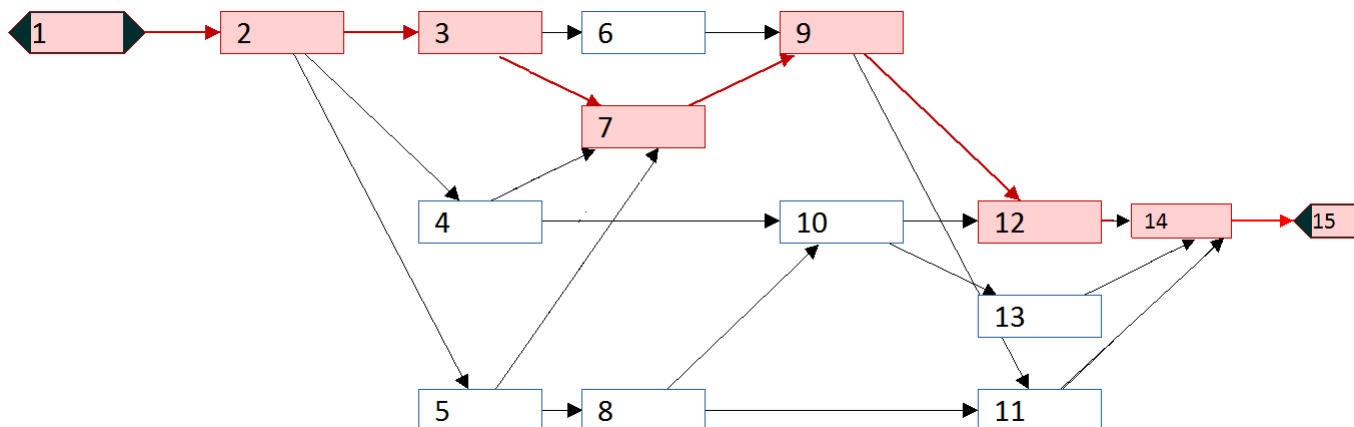
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 9

Задание 1

Создан отчет «Список группы» с пользовательским параметром – Группа

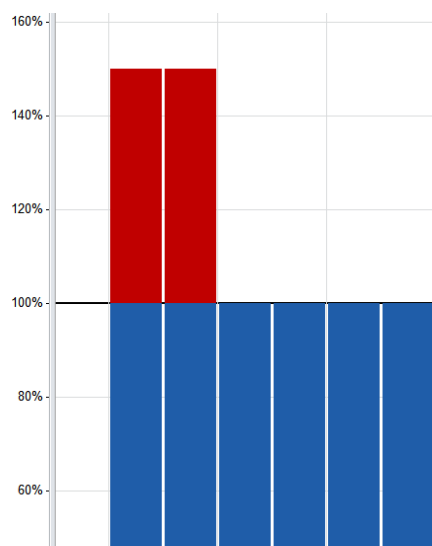
Результат:

Код	Студент	Дата рождения	Адрес	ФИО мамы	ФИО папы
00000002	Булкина Ирина Олеговна	23.04.1998	с.Кетово ул.Мира 43	Булкина Елена Петровна	Булкин Олег Ильич
00000003	Воробьев Андрей Сергеевич	04.09.1998	г.Курган ул.Кирова 115-2	Воробьева Анна Леонидовна	Воробьев Сергей Александрович
00000001	Иванов Иван Иванович	12.03.1999	г.Курган ул.Ленина 12-24	Иванова Ольга Алексеевна	
00000015	Ласточкина Ольга Олеговна	18.09.1999	г.Курган ул.Комсомольская 12-78	Ласточкина Ирина Юрьевна	Ласточкин Олег Петрович
00000016	Орлов Кирилл Александрович	05.05.1999	с.Белозерское ул.Мойзыха 40	Орлова Елена Владимировна	
00000021	Павлинов Олег Сергеевич	30.10.1999	г.Курган ул.Кирова 123-10	Павлинова Елена Павловна	Павлинов Сергей Юрьевич
00000020	Петухов Павел Валерьевич	20.08.1999	г.Курган ул.Ломоносова 35	Петухова Анна Евгеньевна	Петухов Валерий Ильич
00000018	Синичкина Елена Васильевна	12.04.1999	г.Курган ул.Свердлова 12-64	Синичкина Ирина Петровна	Синичкин Василий Пантелеевич
00000019	Снегирев Игорь Игоревич	23.08.1999	г.Курган ул.Пушкина 34-2	Снепирева Мария Андреевна	
00000017	Соколов Илья Евгеньевич	13.11.1999	г.Курган ул.Советская 24-35	Соколова Инна Алексеевна	Соколов Евгений Сергеевич

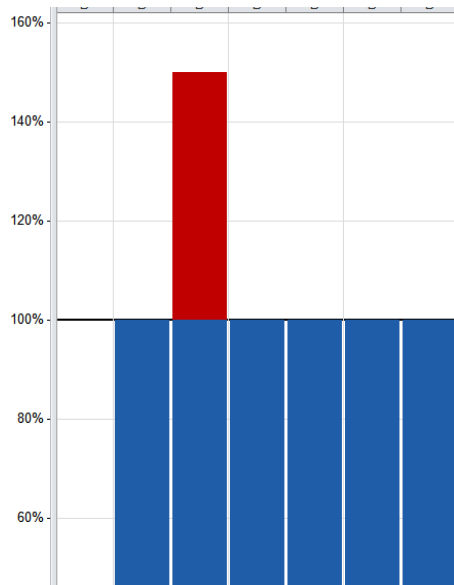
Задание 2

Графики загруженности

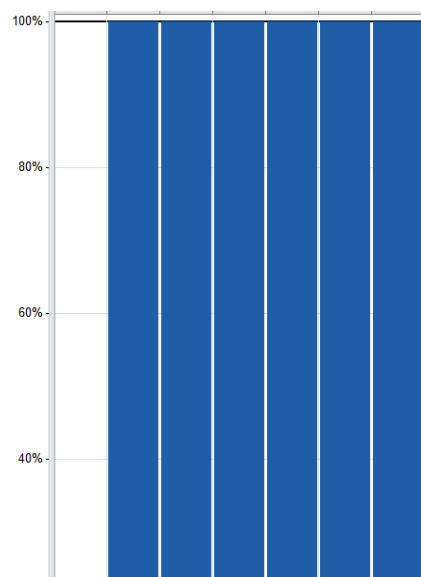
Работник 1



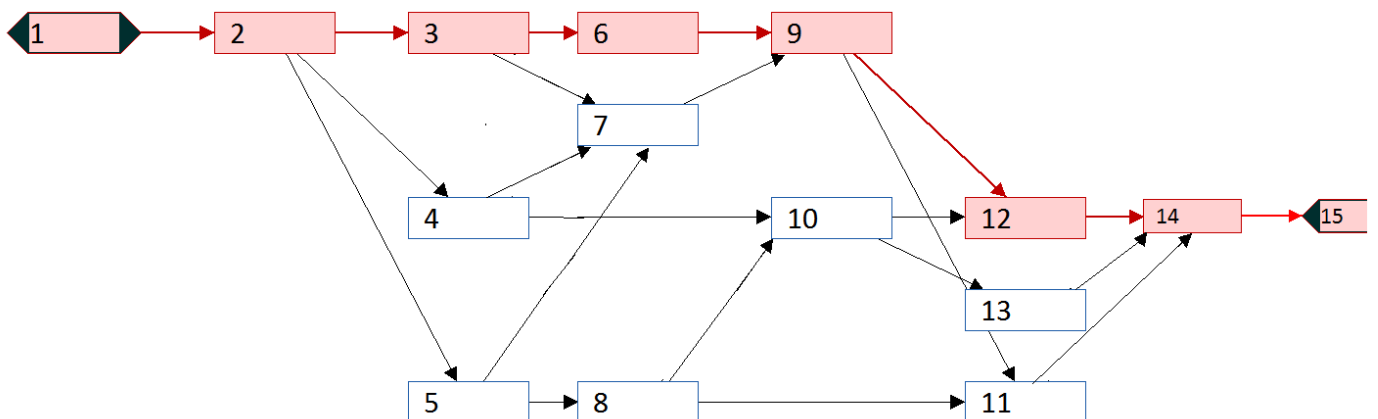
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 10

Задание 1

Создан отчет «Зачисленные студенты» с пользовательскими параметрами периода

Результат:

Вариант отчета: Основной

Сформировать

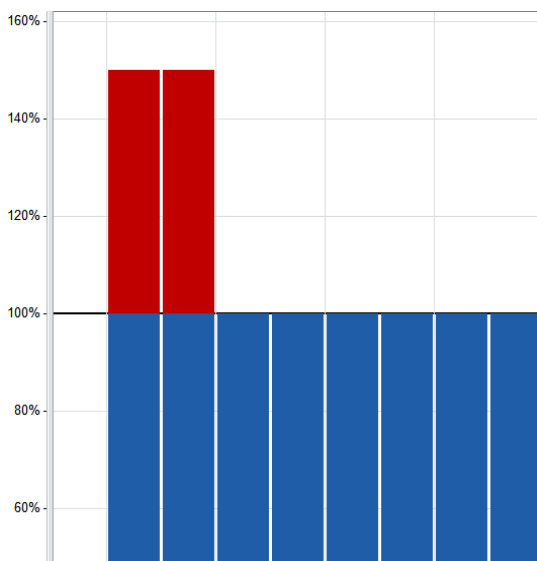
Дата	Больше или равно	01.10.2014 0:00:00
Дата	Меньше или равно	29.10.2014 0:00:00

Группа	Дата	Студент
230401 Информационные системы		
361		
	27.10.2014	Соснов Илья Николаевич
	27.10.2014	Рябкина Анна Владимировна
230701 Прикладная информатика		
163		
	27.10.2014	Дятлов Игорь Алексеевич

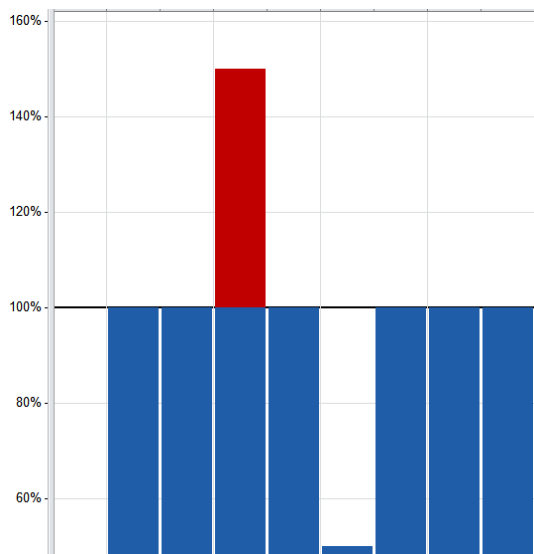
Задание 2

Графики загруженности

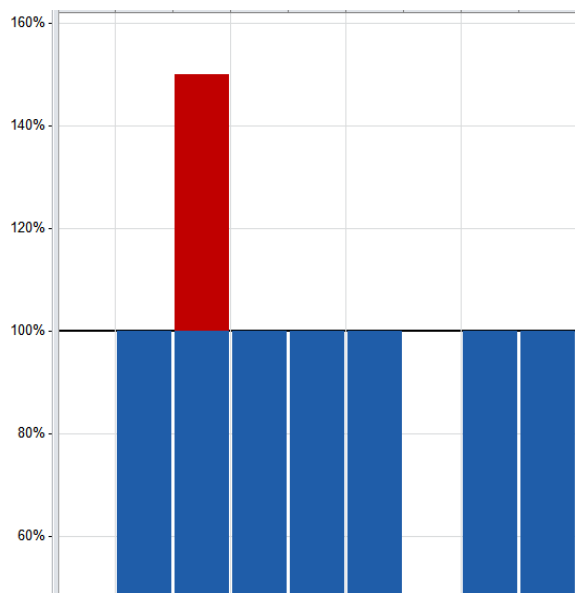
Работник 1



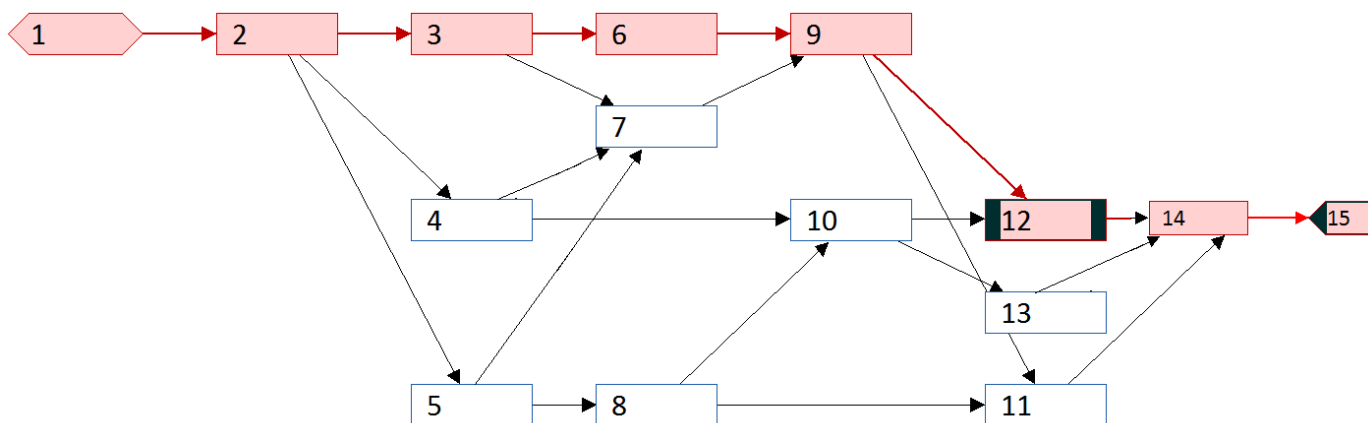
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 11

Задание 1

Создан отчет «Отчисленные студенты» с пользовательскими параметрами периода

Результат:

Отчисленные студенты

Вариант отчета:

Все действия

Дата	Условие	Значение
01.10.2014 0:00:00	Больше или равно	
31.10.2014 0:00:00	Меньше или равно	

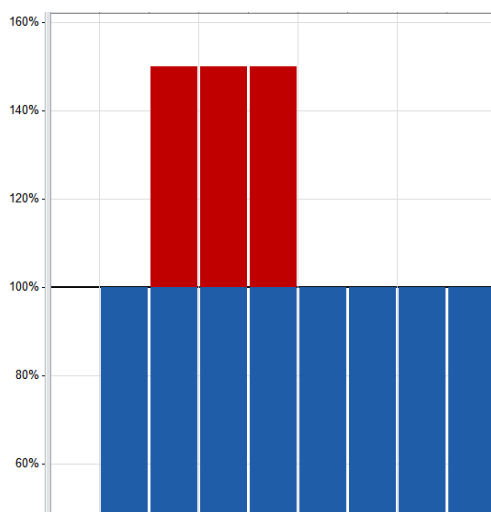
Группа

Дата	Студент
230401 Информационные системы	
161	
29.10.2014	Орлов Кирилл Александрович
261	
29.10.2014	Лимонов Антон Евгеньевич
29.10.2014	Яблочкина Инна Васильевна

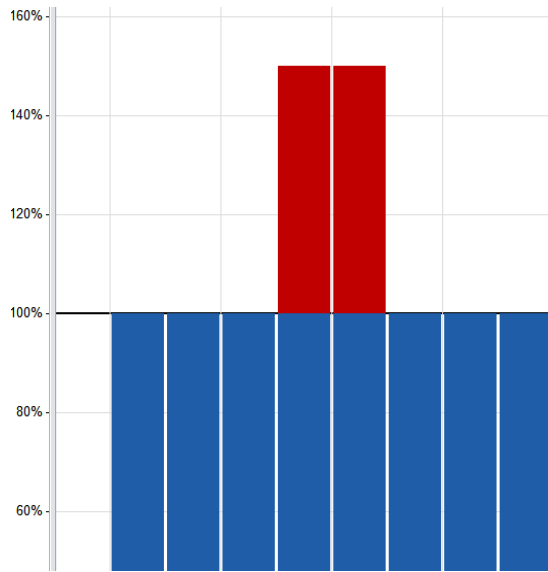
Задание 2

Графики загруженности

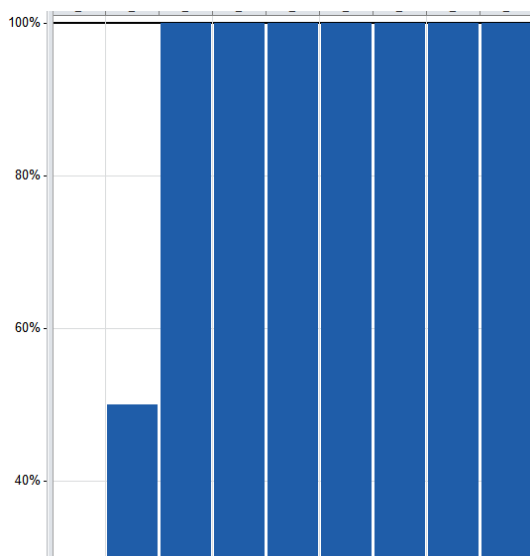
Работник 1



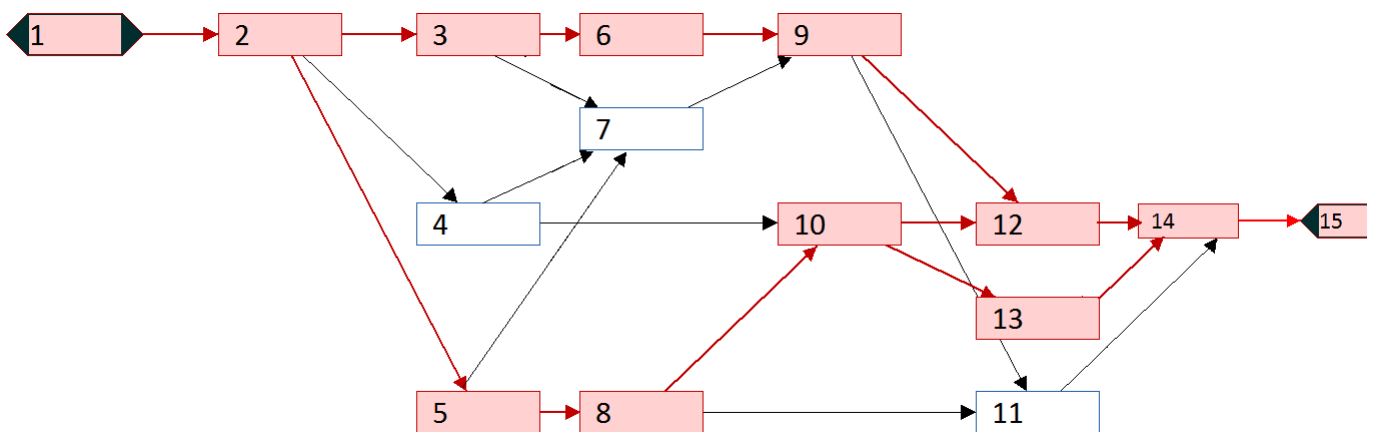
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



Вариант 12

Задание 1

Для формы документа «Аттестация» создана процедура ГруппаПриИзменении, которая автоматизирует заполнение табличной части.

Результат:

Аттестация (создание) - Конфигурация * (1С:Предприятие)

Аттестация (создание) *

Провести и закрыть | Провести | Печать | Все действия ▾

Номер:

Дата: 29.10.2014 0:00:00

Дисциплина: Иностранный язык

Семестр: Семестр 1

Группа: 161

Дата аттестации: 30.10.2014

Форма аттестации: Зачет

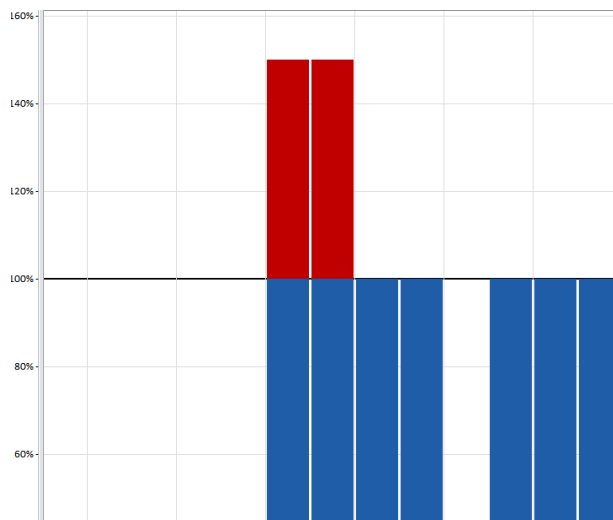
+ Добавить | X | ↑ | ↓ | Все действия ▾

N	ФИО студента	Отметка
1	Булкина Ирина Олеговна	
2	Воробьев Андрей Сергеевич	
3	Иванов Иван Иванович	

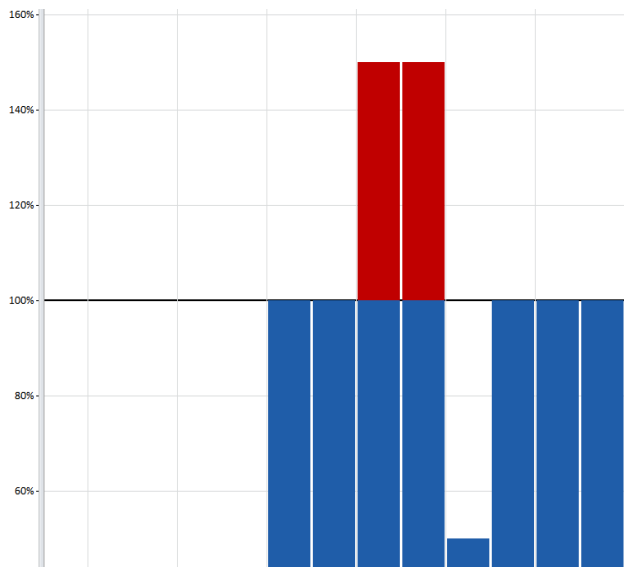
Задание 2

Графики загруженности

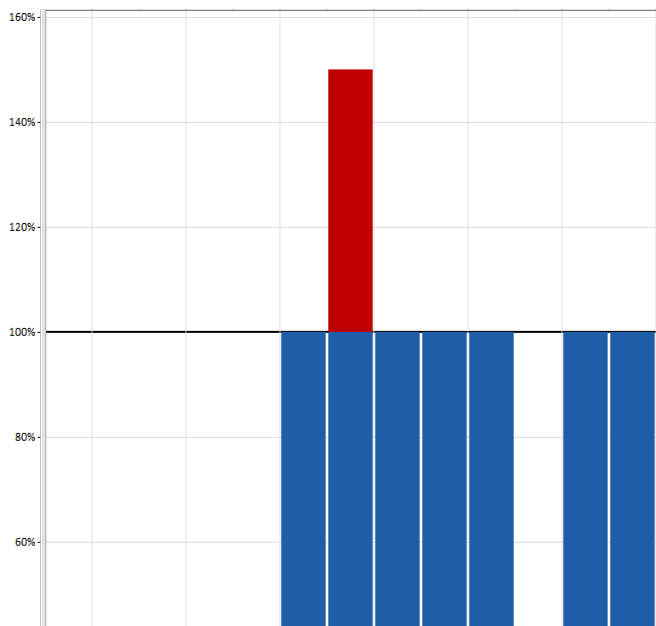
Работник 1



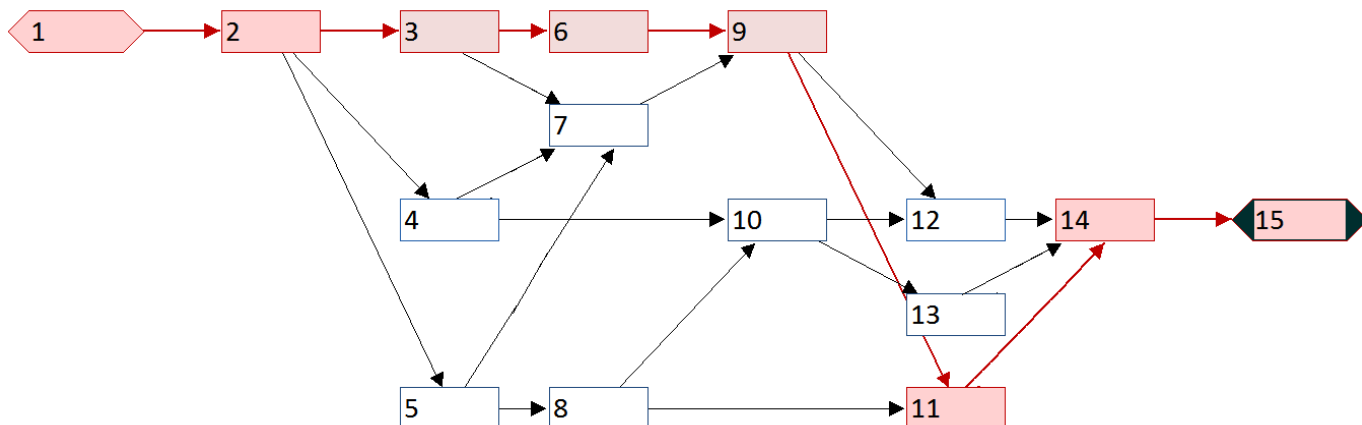
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь

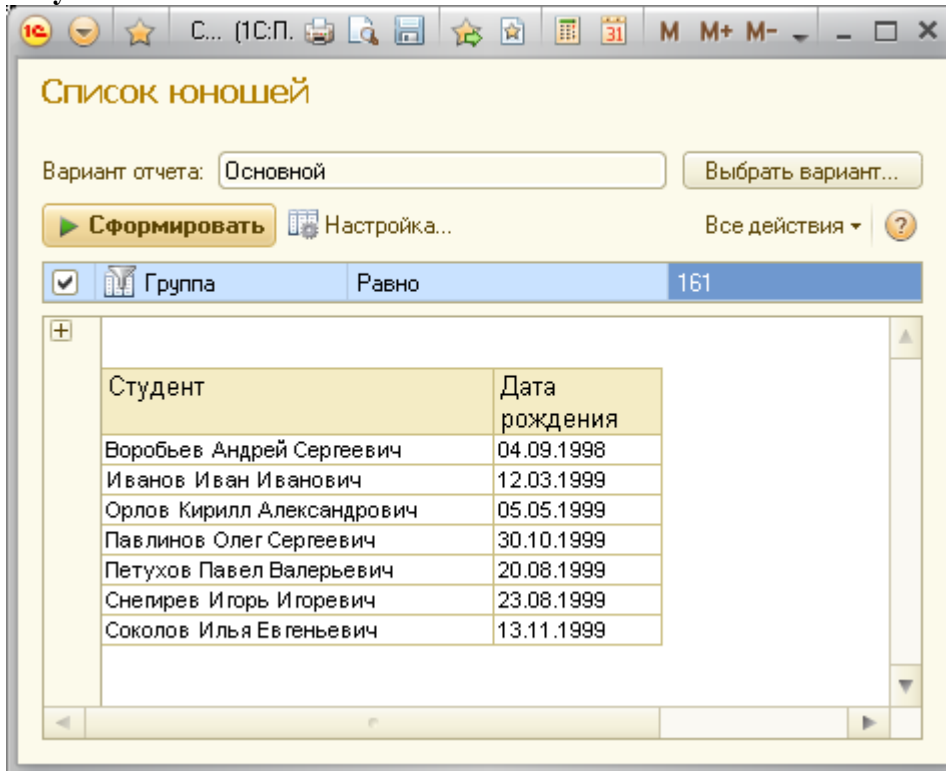


Вариант 13

Задание 1

Создан отчет «Список юношей» с пользовательским параметром «Группа»

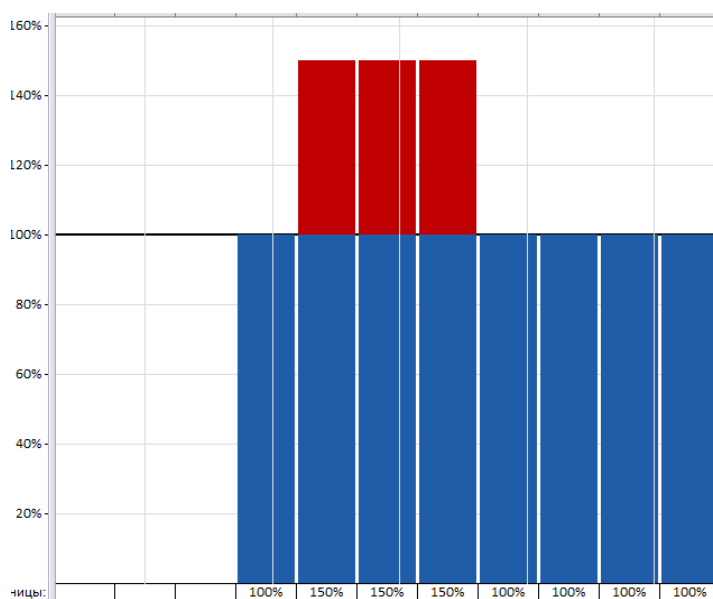
Результат:



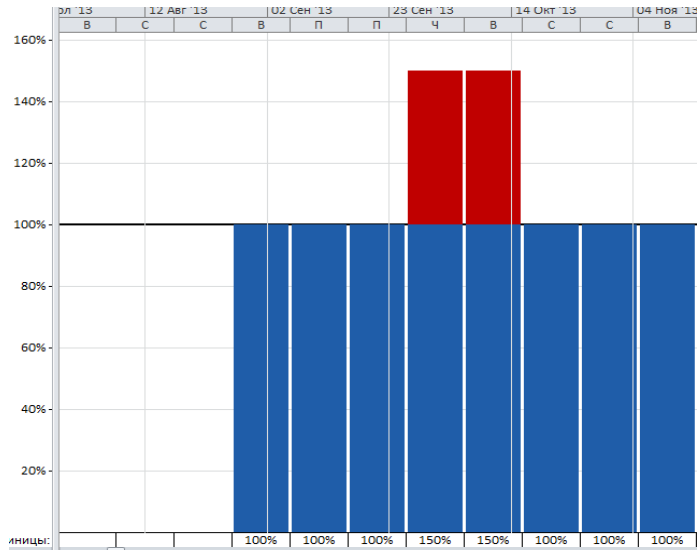
Задание 2

Графики загруженности

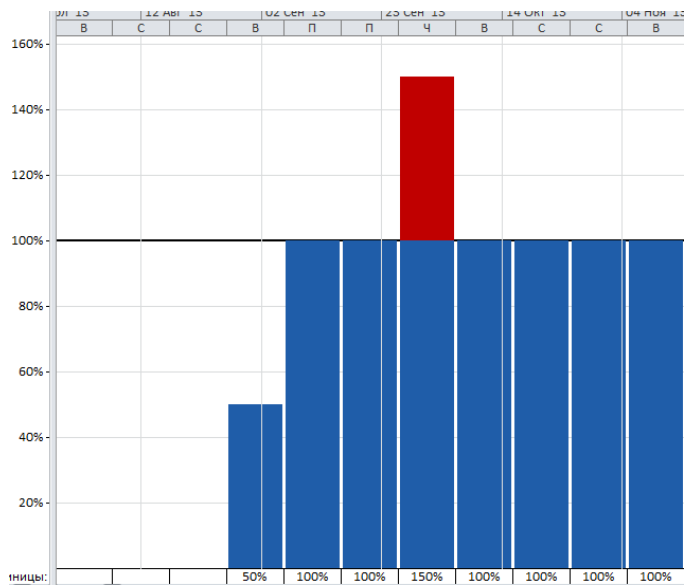
Работник 1



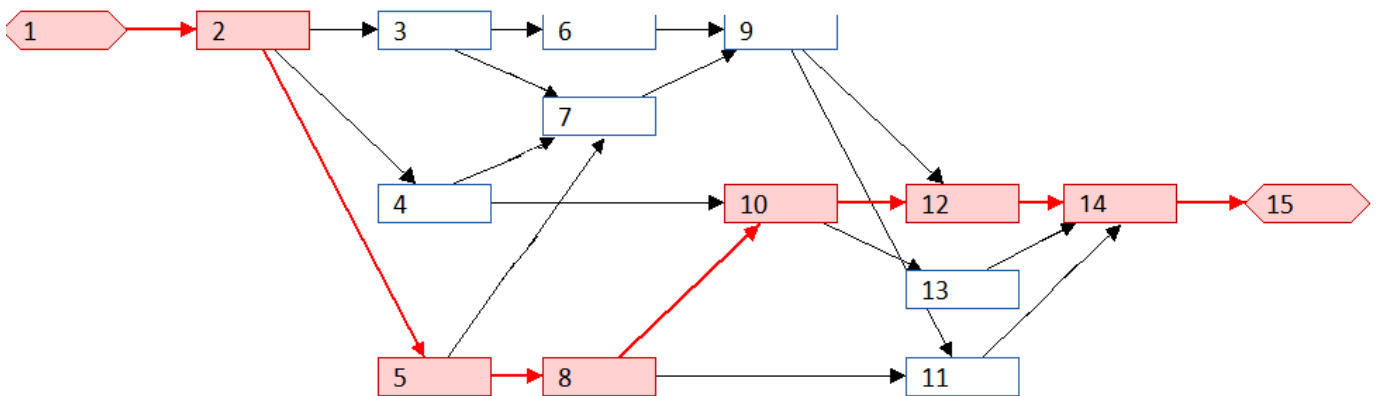
Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь



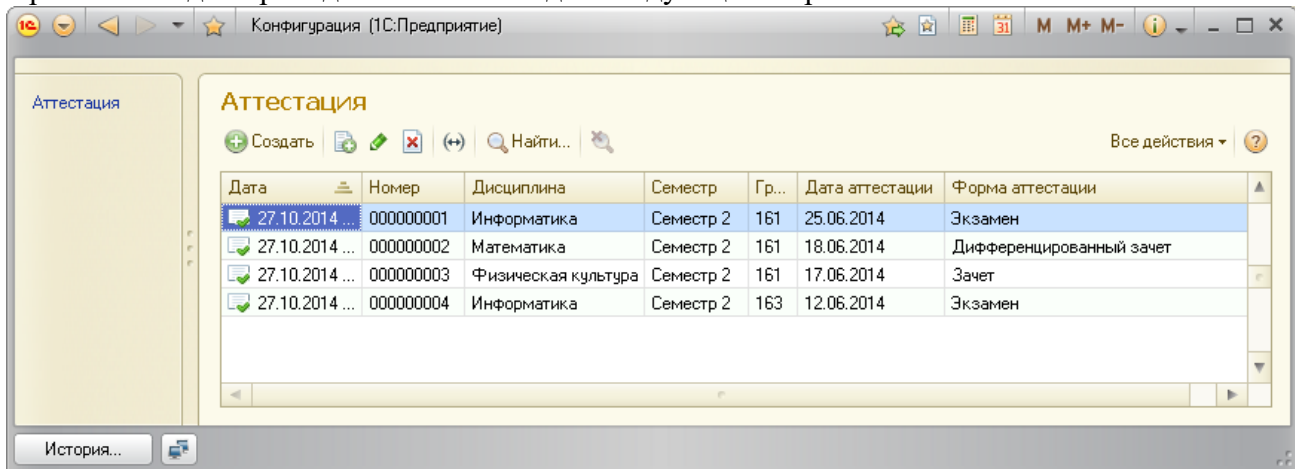
Вариант 14

Задание 1

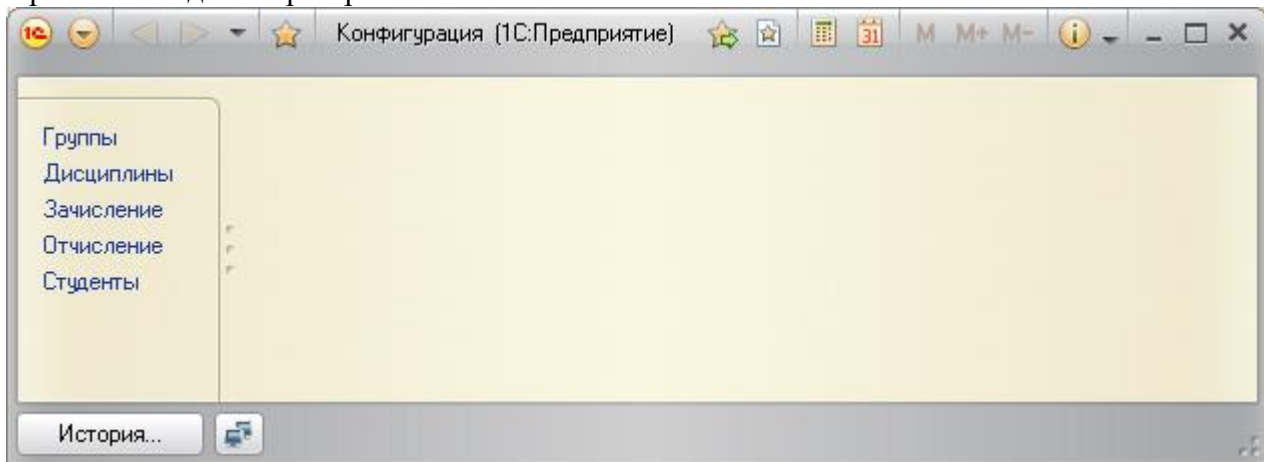
Созданы три роли: Администратор, Секретарь и Преподаватель.

Для отдельных групп пользователей установлены эти роли.

Приложение для преподавателей выглядит следующим образом:



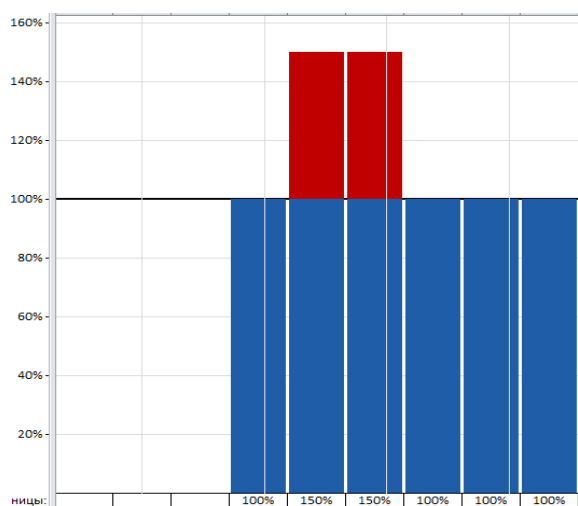
Приложение для секретаря :



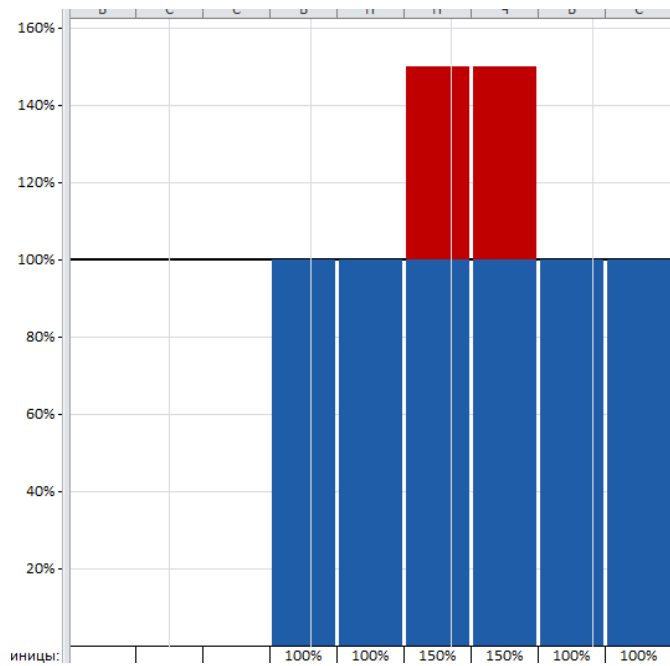
Задание 2

Графики загруженности

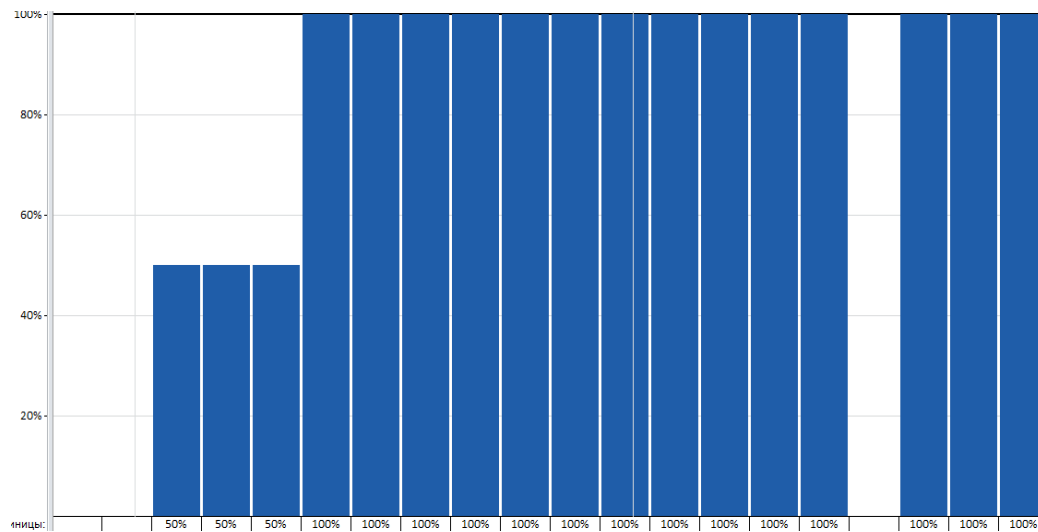
Работник 1



Работник 2



Работник 3



Сетевой график и критический путь

