



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)**

Институт экономики

Кафедра экономики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –

проректор по учебно-

методической работе, проф.

Г. Зиганшин

1 июля 2020 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОСЛЕДУЮЩЕЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ НАШЫЛОВ»**

(приложение к рабочей программе дисциплины)

по направлению подготовки
27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль) подготовки
«Управление качеством в производственно- технологических системах»

Уровень
бакалавриата

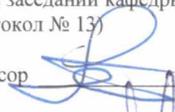
Форма обучения
очная, заочная

Год поступления обучающихся: 2020

Казань – 2020

Составитель: к.э.н., доцент Газетдинов Ш.М.

Оценочные средства обсуждены и одобрены на заседании кафедры экономики и информационных технологий 28 апреля 2020 года (протокол № 13)

Заведующий кафедрой, д.э.н., профессор  Газетдинов М.Х.

Рассмотрены и одобрены на заседании методической комиссии Института экономики 12 мая 2020 г. (протокол № 11)

Председатель методической комиссии, к.э.н., доцент  Гатина Ф.Ф.

Согласовано:

Директор Института экономики, к.э.н., доцент  Низамутдинов М.М.

Протокол Ученого совета Института экономики № 9 от 12 мая 2020 г.

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения ОПОП бакалавриата по направлению обучения 27.03.02 Управление качеством, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения при прохождении учебной практики по вычислительной технике:

Таблица 1.1 – Требования к результатам освоения дисциплины

Код компетенции	Этапы освоения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-3	1-2 этап	<p>Знать: основы информационной культуры; информационно-коммуникационные технологии</p> <p>Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии при решении стандартные задачи профессиональной деятельности</p> <p>Владеть: навыками применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности</p>
ПК-1	1-2 этап	<p>Знать: основные показатели состояния и динамики объектов деятельности</p> <p>Уметь: анализировать состояние и динамику объектов деятельности</p> <p>Владеть: навыками обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности</p>
ПК-8	1-2 этап	<p>Знать: способы мониторинга и основные тенденции прогресса в области улучшения качества</p> <p>Уметь: применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества</p> <p>Владеть: навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности</p>

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

Таблица 2.1 – Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций

Компетенция, этапы освоения компетенции	Планируемые результаты освоения компетенций	Критерии и показатели результатов обучения по уровням освоения материала			
		2	3	4	5
Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности 1-2 этап	Знать: основы информационной культуры; информационно-коммуникационные технологии	Отсутствуют представления об основах информационной культуры; информационно-коммуникационных технологиях	Неполные представления об основах информационной культуры; информационно-коммуникационных технологиях	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основах информационной культуры; информационно-коммуникационных технологиях	Сформированные систематические представления об основах информационной культуры; информационно-коммуникационных технологиях
	Уметь: применять информационно-коммуникационные технологии при решении стандартные задачи профессиональной деятельности	Не умеет применять информационно-коммуникационные технологии при решении стандартные задачи профессиональной деятельности	В целом успешно, но с отдельными пробелами применяет информационно-коммуникационные технологии при решении стандартные задачи профессиональной деятельности	В целом успешно, но содержащее отдельные пробелы применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартные задачи профессиональной деятельности	Сформировано умение применять информационно-коммуникационные технологии при решении стандартные задачи профессиональной деятельности
	Владеть: навыками применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Не владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематическое использование умения навыков применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности	В целом успешно, но содержащие отдельные пробелы использование навыков применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности	Успешное и систематизированное использование навыков применения информационно-коммуникационных технологий при решении стандартных задач профессиональной деятельности

Способность анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа 1-2 этап	Знать: основные показатели состояния и динамики объектов деятельности	Отсутствуют представления об основных показателях состояния и динамики объектов деятельности	Имеются недостаточно полные представления об основных показателях состояния и динамики объектов деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления об основных показателях состояния и динамики объектов деятельности	Сформированные систематические представления об основных показателях состояния и динамики объектов деятельности
	Уметь: анализировать состояние и динамику объектов деятельности	Не умеет анализировать состояние и динамику объектов деятельности	В целом успешное, но не систематическое умение анализировать состояние и динамику объектов деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение анализировать состояние и динамику объектов деятельности	Сформированное умение анализировать состояние и динамику объектов деятельности
	Владеть: навыками обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности	Не владеет навыками обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности	В целом успешное, но не систематизированное владение навыками обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности	Успешное и систематическое применение навыков обобщения результатов анализа состояния и динамики объектов деятельности
Способность осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества 1-2 этап	Знать: способы мониторинга и основные тенденции прогресса в области улучшения качества	Отсутствуют представления о способах мониторинга и основных тенденциях прогресса в области улучшения качества	Неполные представления о способах мониторинга и основных тенденциях прогресса в области улучшения качества	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о способах мониторинга и основных тенденциях прогресса в области улучшения качества	Сформированные систематизированные представления о способах мониторинга и основных тенденциях прогресса в области улучшения качества
	Уметь: применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества	Не умеет применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества	В целом успешное, но не систематизированное умение применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы в умении применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества	Сформированное умение применять методы мониторинга и оценивать прогресс в области улучшения качества
	Владеть: навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности	Не владеет навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности	В целом успешное, но не систематизированное владение навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности	Успешное и систематическое владение навыками применения методов мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества в профессиональной деятельности

Описание шкалы оценивания

1. Оценка «неудовлетворительно» ставится студенту, не овладевшему ни одним из элементов компетенции, т.е. обнаружившему существенные пробелы в знании основного программного материала по дисциплине, допустившему принципиальные ошибки при применении теоретических знаний, которые не позволяют ему продолжить обучение или приступить к практической деятельности без дополнительной подготовки по данной дисциплине.

2. Оценка «удовлетворительно» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», т.е. проявившему знания основного программного материала по дисциплине в объеме, необходимом для последующего обучения и предстоящей практической деятельности, знакомому с основной рекомендованной литературой, допустившему неточности в ответе на экзамене, но в основном обладающему необходимыми знаниями для их устранения при корректировке со стороны экзаменатора.

3. Оценка «хорошо» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать» и «уметь», проявившему полное знание программного материала по дисциплине, освоившему основную рекомендованную литературу, обнаружившему стабильный характер знаний и умений и способному к их самостоятельному применению и обновлению в ходе последующего обучения и практической деятельности.

4. Оценка «отлично» ставится студенту, овладевшему элементами компетенции «знать», «уметь» и «владеть», проявившему всесторонние и глубокие знания программного материала по дисциплине, освоившему основную и дополнительную литературу, обнаружившему творческие способности в понимании, изложении и практическом использовании усвоенных знаний.

5. Оценка «зачтено» соответствует критериям оценок от «отлично» до «удовлетворительно».

6. Оценка «не зачтено» соответствует критерию оценки «неудовлетворительно».

3. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Темы индивидуальных заданий

1. Проектирование системы управления качеством производства в сельскохозяйственном предприятии.
2. Повышение качества управления финансами в сельскохозяйственном предприятии.
3. Повышение качества учета труда и его оплаты в сельскохозяйственном предприятии.
4. Повышение качества учета основных средств в сельскохозяйственном предприятии.
5. Повышение качества системы учета МПЗ в сельскохозяйственном предприятии.
6. Повышение качества учета затрат на производство и выход готовой продукции в сельскохозяйственном предприятии.
7. Проектирование системы управления качеством учета расчетов с поставщиками и покупателями в сельскохозяйственном предприятии.
8. Повышение качества системы учета дебиторской и кредиторской задолженностей в сельскохозяйственном предприятии.
9. Повышение качества системы учета финансовых результатов в сельскохозяйственном предприятии.
10. Повышение качества системы бюджетирования в сельскохозяйственном предприятии.
11. Повышение качества технологических процессов обработки экономической информации в локальных ЭИС.
12. Повышение качества клиент-серверных экономических информационных систем.
13. Повышение качества в производственно-технологических системах приемки растительного сырья
14. Повышение качества в производственно-технологических системах переработки растительного сырья
15. Повышение качества в производственно-технологических системах учета растительного сырья
16. Повышение качества в производственно-технологических системах приемки животноводческого сырья
17. Повышение качества в производственно-технологических системах переработки животноводческого сырья
18. Повышение качества в производственно-технологических системах учета животноводческого сырья
19. Повышение качества планирования производительности труда и фонда заработной платы.
20. Повышение качества прогнозирования уровня производительности и оплаты труда.
21. Применение сети Интернет для повышения качества.
22. Повышение качества работы основных служб сельскохозяйственного предприятия.

23. Повышение качества работы вспомогательных служб сельскохозяйственного предприятия.
24. Повышение качества работы административно-хозяйственных служб сельскохозяйственного предприятия.
25. Повышение качества аудита на сельскохозяйственном предприятии.
26. Повышение качества систем оптимизации закупок на сельскохозяйственном предприятии.
27. Повышение качества работы систем оптимизации складских служб на сельскохозяйственном предприятии.
28. Повышение качества работы информационных систем для прогнозирования параметров сельскохозяйственного производства.
29. Повышение качества интеллектуального анализа данных для оценки работы предприятия АПК.
30. Повышение качества автоматизированной системы прогноза урожайности.
31. Повышение качества использования табличного процессора при анализе предприятия АПК.
32. Повышение качества использования информационных технологий при оптимизации кормовых культур.
33. Повышение качества информационной системы при экономическом обосновании оптимального сочетания отраслей сельскохозяйственного предприятия.
34. Повышение качества использования информационных технологий при изучении характеристик факторов и условий, влияющих на формирование земельного участка.

Контрольные вопросы по теме 1

1. История формирования системного подхода к управлению качеством. Основные этапы его формирования.
2. Понятие системы. Открытые и закрытые системы. Принципы системного подхода.
3. Современные корпоративные системы менеджмента. Их классификация.
4. Процессный подход к управлению предприятием.
5. Классификация процессов организации. Взаимосвязь процессов.
6. Эволюция систем качества.
7. Практические модели систем качества. Основные достоинства и недостатки данных систем.
8. Международная организация по стандартизации ИСО.
9. История развития международных стандартов ИСО серии 9000.
10. Политика в области качества.
11. Система внутренних коммуникаций компании в требованиях стандартов ИСО серии 9000.
12. Анализ системы менеджмента качества со стороны руководства компании в отражении требований стандартов ИСО серии 9000.
13. Обеспечение компании необходимыми ресурсами. Виды ресурсов.
14. Менеджмент ресурсов с точки зрения требований стандартов ИСО серии 9000.
15. Человеческие ресурсы. Компетентность, осведомленность, подготовка персонала. Требования стандарта ГОСТ Р ИСО 9000 к управлению персоналом.

16. Планирование процессов жизненного цикла продукции в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001.
17. Проектирование и разработка продукции, выпускаемой компанией с точки зрения требований стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-.
18. Входные, выходные данные для проектирования и разработки продукции (услуги) компании.
19. Анализ проекта и разработки выпускаемой продукции. Соотношение между анализом, валидацией и верификацией проекта и разработки.
20. Закупки в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001. Требования по оценке поставщиков.
21. Производство и обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001.
22. Управление несоответствующей продукцией в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001. Выявление и устранение причин возникающих проблем в области качества продукции (известных, потенциально возможных).
23. Анализ данных в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001. Цели сбора и анализа данных. Использование результатов анализа в деятельности компании.
24. Постоянное улучшение соответствия с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001. Корректирующие и предупреждающие действия.
25. Документальное оформление СМК. Документированные процедуры, документы, которые необходимо разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001. Процедура «Управление документацией».
26. Управление документацией СМК. Основная цель управления документацией. Основные виды работ в этой области в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001- 2008.
27. Идентификация документов СМК. Алгоритм разработки и обеспечения адекватности документов СМК. Управление записями СМК. Примеры записей, используемых в СМК компании.
28. Аудит систем менеджмента качества.
29. Характеристика основных видов аудита.
30. Аудит качества и самооценка. Сравнительная характеристика целей, области, объектов и процедур проведения аудитов и самооценки в организациях.
31. Сертификация систем менеджмента качества. Цели и условия, объекты аудита при сертификации СМК.
32. Сертификация систем менеджмента качества. Процессы сертификации СМК.
33. Сертификация систем менеджмента качества. Инспекционный контроль сертифицированных СМК и ресертификация СМК.
34. Внеплановый инспекционный контроль. Условия его проведения. Выбор объектов при внеплановом инспекционном контроле.
35. Интегрирование системы менеджмента. Понятие интегрированных систем менеджмента. Варианты формирования интегрированной системы менеджмента.
36. Создание интегрированной системы менеджмента с использованием требований стандартов ИСО серии 9000, ИСО серии 14000, OHSAS серии 18000 и других международных стандартов.

Задания для самостоятельного выполнения

Сотовые соединения оператора ZZZ

ФИО	длительность местных соединений, минут	длительность междугородних соединений, минут	Стоимость разговоров, рублей	
			местных	междуго- родних
Иванов П.А.	12	0		
Петров И.С.	34	12		
Гатауллин Е.Б.	21	3		
Петрушкин А.Г.	34	5		
Травкин А.Ю.	45	3		
Коноплев Р.Р.	26	9		
Улетов П.П.	37	0		
Тормозов А.С.	40	12		
Плюшкин П.Н.	39	24		
Свистулькина К.К	11	0		
Звиздунова П.Д.	23	0		
Мамина П.Ш.	34	21		
Сванидзе Д.У.	45	1		
Серсинбаева Ю.Ж	56	3		
Сафарова П.К.	54	0		
ИТОГО				

*Стоимость местных соединений за 1 минуту 3 рубля

** Стоимость междугородних соединений 12 рублей

Вариант 2

Список сотрудников компании SSS на 23.09.04

№	ФИО	дата поступления	дата рождения	стаж, лет	возраст
1	Гатауллин Е.Б.	26.10.03	15.12.80		
2	Петрушкин А.Г.	12.11.95	12.01.65		
3	Травкин А.Ю.	11.11.88	13.12.69		
4	Коноплев Р.Р.	01.01.01	03.03.77		
5	Улетов П.П.	02.02.02	02.02.82		
6	Тормозов А.С.	24.04.77	26.11.50		
7	Плюшкин П.Н.	25.03.70	26.11.51		
8	Свистулькина К.К	23.08.75	11.11.57		
9	Звиздунова П.Д.	12.12.86	01.03.70		
10	Мамина П.Ш.	02.05.01	19.04.50		
11	Сванидзе Д.У.	30.03.99	24.03.75		
12	Серсинбаева Ю.Ж	08.08.88	01.01.70		
13	Сафарова П.К.	24.04.98	28.08.77		

Вариант 3

Список арендаторов здания М

ФИО	Лицевой счет	Площадь м ²	Стоимость аренды, руб.
Иванов П.А.	121223	10	
Петров И.С.	342143	12	
Гатауллин Е.Б.	212154	13	
Петрушкин А.Г.	343265	25	
Травкин А.Ю.	454343	33	
Коноплев Р.Р.	265432	29	
Улетов П.П.	376521	50	
Тормозов А.С.	407644	12	
Плюшкин П.Н.	398734	24	
Свистулькина К.К.	119865	70	
Звиздунова П.Д.	230943	80	
Мамина П.Ш.	348786	21	
Сванидзе Д.У.	457665	61	
Серсинбаева Ю.Ж.	566554	43	
Сафарова П.К.	545443	90	
Итого:			

*Стоимость арендной платы за 1 м² 300 рублей

Вариант 4

Продажа фирмы ТАЗиК^О а/м ВАЗ

Модель	цена, у.е.	цена, руб.	кол-во	сумма
11113	2700		5	
21053	4200		0	
21060	3900		12	
21074	4500		2	
21093	6300		3	
21102	7300		11	
2112	7500		2	
2114	6400		6	
2115	6600		15	
Итого:				

*Курс у.е. 1=30

Вариант 5

Использование площадей района ХХХ

Хозяйство	Пшеница, га	Ячмень, га	Прибыль, руб.
Заря	12	12	
Дымок	32	21	

Восход	43	32	
Закат	32	43	
Ромашка	12	32	
Надежда	23	21	
Ренессанс	34	32	

*затраты материально-денежных средств на 1 га: пшеница – 10 руб.; ячмень – 6 руб.

** выход продукции с 1 га: пшеница – 26 руб.;
ячмень – 22 руб,

Вариант 6

Нарушения ПДД за сентябрь 2003 года

ФИО	Водительское удостоверение	категория нарушения	Дата нарушения	Сумма штрафа
Травкин А.Ю.	12345	1	01.09.03	
Коноплев Р.Р.	23456	2	05.09.03	
Улетов П.П.	76543	3	05.09.03	
Тормозов А.С.	34567	3	14.09.03	
Плюшкин П.Н.	56789	1	25.09.03	
Свистулькина К.К.	89760	3	24.09.03	
Звиздунова П.Д.	93211	2	12.09.03	
Мамина П.Ш.	70000	3	28.09.03	
Сванидзе Д.У.	67009	2	03.09.03	

*Категория является коэффициентом на который необходимо умножить минимальную заработную плату для вычисления суммы штрафа

Вариант 1

Сотовые соединения оператора ZZZ

ФИО	Длительность соединений, минут				Стоимость разговоров, рублей	
	местных		междугородних		местных	междугородних
	7.00-21.00	21.00-7.00	7.00-21.00	21.00-7.00		
Иванов П.А.	12	32	0	1		
Петров И.С.	34	18	12	0		
Гатауллин Е.Б.	21	32	3	12		
Петрушкин А.Г.	34	45	5	21		
Травкин А.Ю.	45	46	3	2		
Коноплев Р.Р.	26	23	9	3		
Улетов П.П.	37	1	0	5		
Тормозов А.С.	40	43	12	6		
Плюшкин П.Н.	39	2	24	3		

Свистулькина К.К	11	18	0	0		
Звиздунова П.Д.	23	29	0	7		
Мамина П.Ш.	34	12	21	4		
Сванидзе Д.У.	45	32	1	43		
Серсинбаева Ю.Ж	56	6	3	2		
Сафарова П.К.	54	4	0	4		
ИТОГО						
ИТОГО оказано услуг населению						

*Стоимость местных соединений за 1 минуту день - 3 руб.; ночь – 2 руб.

** Стоимость междугородних соединений день - 12 руб.; ночь - 8 руб.

Вариант 2

Список сотрудников компании SSS на 23.09.04

№	ФИО	дата поступления	дата рождения	стаж, лет		дети
				общий	в SSS	
1	Гатауллин Е.Б.	26.10.03	15.12.80			1
2	Петрушкин А.Г.	12.11.95	12.01.65			3
3	Травкин А.Ю.	11.11.88	13.12.69			2
4	Коноплев Р.Р.	01.01.01	03.03.77			4
5	Улетов П.П.	02.02.02	02.02.82			2
6	Тормозов А.С.	24.04.77	26.11.50			6
7	Плюшкин П.Н.	25.03.70	26.11.51			0
8	Свистулькина К.К	23.08.75	11.11.57			2
9	Звиздунова П.Д.	12.12.86	01.03.70			3
10	Мамина П.Ш.	02.05.01	19.04.50			1
11	Сванидзе Д.У.	30.03.99	24.03.75			3
12	Серсинбаева Ю.Ж	08.08.88	01.01.70			0
13	Сафарова П.К.	24.04.98	28.08.77			1

*Для расчета общего стажа считать начало трудовой деятельности с 18 лет

Вариант 3

Список арендаторов здания М

ФИО	Лицевой счет	Площадь м ²			Общая стоимость аренды, рублей
		офис	склад	торговая	
Иванов П.А.	121223	10	0	0	
Петров И.С.	342143	12	0	0	
Гатауллин Е.Б.	212154	13	0	0	
Петрушкин А.Г.	343265	0	25	0	
Травкин А.Ю.	454343	10	20	3	
Коноплев Р.Р.	265432	6	24	9	
Улетов П.П.	376521	10	20	20	
Тормозов А.С.	407644	0	0	12	
Плюшкин П.Н.	398734	24	0	0	
Свистулькина К.К	119865	20	50	0	
Звиздунова П.Д.	230943	20	30	30	
Мамина П.Ш.	348786	0	0	21	

Сванидзе Д.У.	457665	0	61	0	
Серсинбаева Ю.Ж	566554	13	20	10	
Сафарова П.К.	545443	0	90	0	
Итого:					

*Стоимость арендной платы за 1 м²: офис - 300 рублей;
склад – 200 рублей;
торговая – 500 рублей;

Вариант 4

Продажа фирмы ТАЗиК^О а/м ВАЗ в 2003 г.

Модель	цена по кварталам, у.е.				цена по кварталам, руб.				кол-во				сумма
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
11113	2700	2750							1	1	1	2	
21053	4200	4260							0	0	0	0	
21060	3900	4000							2	1	4	5	
21074	4500	4500							2	0	0	0	
21093	6300	6200							0	1	0	2	
21102	7300	7500							0	2	3	6	
2112	7500	7500							2	0	0	0	
2114	6400	6500							1	1	2	2	
2115	6600	6600							0	2	5	8	
Итого:													

*Курс у.е. 1=30

**В III кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно II кв.

*** В IV кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно III кв.

Вариант 5

Показатели хозяйств района ХХХ

Хозяйство	Пшеница, га			Ячмень, га			среднегодовой доход, руб.	Доход за 2003 год, руб.
	2001	2002	2003	2001	2002	2003		
Заря	12	10	8	12	14	16		
Дымок	32	30	28	21	23	25		
Восход	43	41	39	32	34	36		
Закат	32	30	35	43	45	40		
Ромашка	12	10	15	32	34	29		
Надежда	23	21	26	21	23	18		
Ренессанс	34	32	37	32	34	29		

Итого:								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--

*затраты материально-денежных средств на 1 га: пшеница – 12 руб.;
ячмень – 6 руб.

** выход продукции с 1 га: пшеница – 26 руб.; ячмень – 22 руб.,

Вариант 6

Нарушения ПДД за сентябрь 2003 года

ФИО	Водитель-ское удостоверение	категория нарушения			Дата нарушения	Сумма штрафов
		1	2	3		
Травкин А.Ю.	12345	2	3	2	01.09.03	
Коноплев Р.Р.	23456	0	9	0	05.09.03	
Улетов П.П.	76543	1	1	0	05.09.03	
Тормозов А.С.	34567	1	5	4	14.09.03	
Плюшкин П.Н.	56789	4	8	1	25.09.03	
Свистулькина К.К.	89760	0	7	0	24.09.03	
Звиздунова П.Д.	93211	2	4	2	12.09.03	
Мамина П.Ш.	70000	1	1	3	28.09.03	
Сванидзе Д.У.	67009	0	0	1	03.09.03	
Итого нарушений по категориям					Итого сумма	
Всего нарушений						

*Категория является коэффициентом, на который необходимо умножить минимальную заработную плату для вычисления суммы штрафа

** Минимальная заработная плата 300 рублей

Вариант 1

Сотовые соединения оператора ZZZ за сентябрь

ФИО	Длительность соединений, минут				Стоимость разговоров, рублей	
	местных		междугородних		местных	междугородних
	7.00-21.00	21.00-7.00	7.00-21.00	21.00-7.00		
Иванов П.А.	12	32	0	1		
Сафарова П.К.	54	4	0	4		
ИТОГО						
1	ИТОГО оказано услуг населению в сумме					
2	Длительность всех соединений компании ZZZ					
3	Удельный вес длительности междугородних соединений					
4	Удельный вес длительности местных соединений					
5	Время суток (дневное/ночное) наибольшего объема соединений (по времени)					
6	Среднее значение (по длительности) на одного абонента					
7	Кто из абонентов Иванов или Петров больше наговорил в сентяб-					

	ре (по сумме)	
--	---------------	--

Вариант 2

Список сотрудников компании SSS на 23.09.04

№	ФИО	дата поступления	дата рождения	стаж, лет		дети
				общий	в SSS	
1	Гатауллин Е.Б.	26.10.03	15.12.80			1
.....						
10	Мамина П.Ш.	02.05.01	19.04.50			1
1. Средний возраст сотрудников SSS						
2. Количество многодетных сотрудников (3 и более детей)						
3. Кто из сотрудников Гатауллин Е.Б. или Звиздунова П.Д. имеет больший стаж работы в компании SSS						
4. Максимальный общий стаж сотрудника компании						
5. Удельный вес стажа в SSS в общем стаже Маминой П.Ш.						
6. Самый молодой сотрудник компании						
7. Самый многодетный сотрудник компании						

*Для расчета общего стажа считать начало трудовой деятельности с 18 лет

Вариант 3

Список арендаторов здания М

ФИО	Лицевой счет	Площадь м ²			Общая стоимость аренды, рублей
		офис	склад	торговая	
Иванов П.А.	121223	10	0	0	
.....					
Сафарова П.К.	545443	0	90	0	
Итого:					
1	Удельный вес торговой площади от всей площади здания				
2	Общая площадь здания				
3	Минимальное офисное помещение арендуемое в здании (м ²)				
4	Сумма наибольшей арендной платы от одного арендатора				
5	Удельный вес арендуемой Сафаровой П.К. площади в общей площади здания				
6	Наибольшая общая площадь здания офисная, торговая, складская				

*см задание по теме 2;

Вариант 4

Продажа фирмы ТАЗиК⁰ а/м ВАЗ в 2003 г.

Модель	цена по кварталам, у.е.				цена по кварталам, руб.				кол-во				сумма
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
11113	2700	2750							1	1	1	2	

.....												
2115	6600	6600							0	2	5	8
Итого:												
1	Удельный вес по количеству классических автомобилей											
2	Удельный вес по количеству автомобилей модели 2115											
3	Модель являющаяся лидером продаж											
4	Самый дорогостоящий автомобиль											
5	Модель 2114 или 2115 в I кв. стоила дороже											

*Курс у.е. 1=30

**В III кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно II кв.

*** В IV кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно III кв.

Вариант 5

Показатели хозяйств района ХХХ

Хозяйство	Пшеница, га			Ячмень, га			среднегодо- вой доход, руб.	Доход за 2003 год, руб.
	2001	2002	2003	2001	2002	2003		
Заря	12	10	8	12	14	16		
.....								
Ренессанс	34	32	37	32	34	29		
Итого:								
1	Удельный вес площади пшеницы по всему району в 2001 году							
2	Максимальный доход хозяйства в 2003 году							
3	Наиболее рациональная культура							
4	Какое из хозяйств Дымок или Ренессанс рациональнее использует посевные площади							
5	Максимальный среднегодовой доход хозяйства							

*см. задание по теме 2

Вариант 6

Нарушения ПДД за сентябрь 2003 года

ФИО	Водитель- ское удосто- верение	категория нарушения			Дата нарушения	Сумма штра- фов
		1	2	3		
Травкин А.Ю.	12345	2	3	2	01.09.03	
.....						
Сванидзе Д.У.	67009	0	0	1	03.09.03	
Итого нарушений по категориям					Итого сумма	
Всего нарушений						
1	Максимальная сумма штрафов с одного водителя					
2	Кто совершил меньшее количество нарушений Коноплев					

	Р.Р. или Травкин А.Ю.	
3	Кокой категории нарушений совершено больше всего	
4	Удельный вес нарушений 1 категории в общем количестве нарушений	
5	Удельный вес нарушений Сванидзе Д.У. в общем количестве нарушений	

Вариант 1

Справочник кодов

код	город	коэффициент
8432	Казань	1
8888	ZZZ	0,5
85511	Азнакаево	3
095	Москва	10
3412	Ижевск	4
8612	Краснодар	15
8462	Самара	6
3472	Уфа	6
8352	Чебоксары	3
0912	Рязань	10

Расчетная таблица

Соединения на 30.11.2004

ФИО	код	длит.(секунд)	город	коэф	сумма
Иванов П.А.	8432	34			
Петров И.С.	8888	23			
Гатауллин Е.Б.	85511	45			
Петрушкин А.Г.	095	12			
Травкин А.Ю.	3412	36			
Коноплев Р.Р.	8432	48			
Улетов П.П.	8888	1			
Тормозов А.С.	8432	25			
Плюшкин П.Н.	8888	55			
Свистулькина К.К.	0912	12			
Звиздунова П.Д.	8432	45			
Мамина П.Ш.	8888	45			
Сванидзе Д.У.	3472	54			
Серсинбаева Ю.Ж	8352	47			
Сафарова П.К.	8612	58			

*Базовая ставка - 3 рубля минута

Вариант 2

справочник

Список сотрудников компании SSS на 23.09.04

№	ФИО	дата поступления	дата рождения	разряд
1	Гатауллин Е.Б.	26.10.03	15.12.80	4
2	Петрушкин А.Г.	12.11.95	12.01.65	4

3	Травкин А.Ю.	11.11.88	13.12.69	3
4	Коноплев Р.Р.	01.01.01	03.03.77	5
5	Улетов П.П.	02.02.02	02.02.82	4
6	Тормозов А.С.	24.04.77	26.11.50	5
7	Плюшкин П.Н.	25.03.70	26.11.51	6
8	Свистулькина К.К.	23.08.75	11.11.57	5
9	Звиздунова П.Д.	12.12.86	01.03.70	4
10	Мамина П.Ш.	02.05.01	19.04.50	3
11	Сванидзе Д.У.	30.03.99	24.03.75	4
12	Серсинбаева Ю.Ж.	08.08.88	01.01.70	4
13	Сафарова П.К.	24.04.98	28.08.77	4

Расчетная таблица

Список сотрудников компании SSS на 23.09.04

№	ФИО	дети	разряд	зарплата		профсоюз
				начислено	к выдаче	
1	Гатауллин Е.Б.	1				-
2	Петрушкин А.Г.	3				-
3	Травкин А.Ю.	2				+
4	Коноплев Р.Р.	4				+
5	Улетов П.П.	2				+
6	Тормозов А.С.	6				-
7	Плюшкин П.Н.	0				+
8	Свистулькина К.К.	2				-
9	Звиздунова П.Д.	3				+
10	Мамина П.Ш.	1				+
11	Сванидзе Д.У.	3				+
12	Серсинбаева Ю.Ж.	0				-
13	Сафарова П.К.	1				+

* Минимальная заработная плата 300 рублей

**Базовая ставка в компании SSS 3000 рублей

*** Каждый разряд повышает базовую ставку на 20%

****Профсоюзные взносы составляют 1%

Вариант 3

Справочник счетов

ФИО	Лицевой счет	Площадь м ²		
		офис	склад	торговая
Иванов П.А.	121223	10	0	0
Петров И.С.	342143	12	0	0
Гатауллин Е.Б.	212154	13	0	0
Петрушкин А.Г.	343265	0	25	0
Травкин А.Ю.	454343	10	20	3
Коноплев Р.Р.	265432	6	24	9
Улетов П.П.	376521	10	20	20
Тормозов А.С.	407644	0	0	12
Плюшкин П.Н.	398734	24	0	0

Свистулькина К.К	119865	20	50	0
Звиздунова П.Д.	230943	20	30	30
Мамина П.Ш.	348786	0	0	21
Сванидзе Д.У.	457665	0	61	0
Серсинбаева Ю.Ж	566554	13	20	10
Сафарова П.К.	545443	0	90	0

Расчетная таблица

Список арендаторов здания М

ФИО	Инцевой сче	Площадь м ²			Стоимость аренды, руб лей	
		офис	склад	торговая	с НДС	без НДС
	121223					
	342143					
	212154					
	343265					
	454343					
	265432					
	376521					
	407644					
	398734					
	119865					
	230943					
	348786					
	457665					
	566554					
	545443					
Итого:						

Вариант 4

Справочник фирмы ТАЗиК^О а/м ВАЗ в 2003 г.

Модель	цена по кварталам, у.е.			
	I	II	III	IV
11113	2700	2750		
21053	4200	4260		
21060	3900	4000		
21074	4500	4500		
21093	6300	6200		
21102	7300	7500		
2112	7500	7500		
2114	6400	6500		
2115	6600	6600		

*Курс у.е. 1=30

**В III кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно II кв.

*** В IV кв. весь модельный ряд подорожал на 5% относительно III кв.

Расчетная таблица

Продажа фирмы ТАЗиК^О а/м ВАЗ в 2003 г.

Модель	цена по кварталам, у.е.				рост цены в у.е. относительно предыдущего квартала				кол-во				Рост цен в % за год
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
11113									1	1	1	2	
21053									0	0	0	0	
21060									2	1	4	5	
21074									2	0	0	0	
21093									0	1	0	2	
21102									0	2	3	6	
2112									2	0	0	0	
2114									1	1	2	2	
2115									0	2	5	8	
Итого:													

Вариант 5

Справочник кодов хозяйств района ХХХ

Хозяйство	Код
Заря	1112
Дымок	3212
Восход	3456
Закат	5678
Ромашка	5654
Надежда	6785
Ренессанс	9876
Итого:	3647

*затраты материально-денежных средств на 1 га:

- пшеница – 12 руб.;

- ячмень – 6 руб.

** выход продукции с 1 га:

- пшеница – 26 руб.;

- ячмень – 22 руб.,

Расчетная таблица

Показатели хозяйств района ХХХ

Хозяйство	код	Пшеница, га			Ячмень, га			среднегодовой доход, руб. с 1 га	Доход за 2003 год, руб.
		2001	2002	2003	2001	2002	2003		
	1112	12	10	8	12	14	16		
	3212	32	30	28	21	23	25		
	3456	43	41	39	32	34	36		
	5678	32	30	35	43	45	40		
	5654	12	10	15	32	34	29		
	6785	23	21	26	21	23	18		
	9876	34	32	37	32	34	29		
Итого:									

*затраты материально-денежных средств на 1 га:

пшеница – 12 руб.;
ячмень – 6 руб.

** выход продукции с 1 га: пшеница – 26 руб.;
ячмень – 22 руб,

Вариант 6

Справочник водительских удостоверений

ФИО	Водительское удостоверение
Травкин А.Ю.	12345
Коноплев Р.Р.	23456
Улетов П.П.	76543
Тормозов А.С.	34567
Плюшкин П.Н.	56789
Свистулькина К.К	89760
Звиздунова П.Д.	93211
Мамина П.Ш.	70000
Сванидзе Д.У.	67009

*Категория является коэффициентом, на который необходимо умножить минимальную заработную плату для вычисления суммы штрафа

** Минимальная заработная плата 300 рублей

***Пени начисляются начиная с одиннадцатого дня после нарушения по 1% за каждый просроченный день.

Расчетная таблица санкций за нарушения ПДД на 1 октября 2003 года

ФИО	Водительское удостоверение	Категория	Дата нарушения	Пени, руб.	Просрочено, дней	Сумма штрафа
	12345	2	01.09.03			
	23456	3	05.09.03			
	76543	1	05.09.03			
	34567	1	14.09.03			
	56789	2	25.09.03			
	89760	3	24.09.03			
	93211	2	12.09.03			
	70000	1	28.09.03			
	67009	3	03.09.03			
	93211	3	05.09.03			
	70000	2	05.09.03			
	67009	1	14.09.03			
	34567	1	05.09.03			
	56789	2	05.09.03			

Вариант 1

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по ФИО.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по длительности соединений.
3. Выполните сортировку записей так, чтобы в результате сортировки данные располагались в порядке возрастания кодов, а внутри каждого кода по возрастанию длительности соединения.

Фильтры

1. Выбрать записи код соединения которых соответствует значению 8432.
2. Сформируйте список пользователей длительность соединений которых превышает 5 рублей.
3. Выберите из списка пользователей с длительностью соединения больше 20 секунд но меньше 40 секунд

Вариант 2

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по ФИО.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по начисленной заработной плате по возрастанию.
3. Выполните сортировку записей так, чтобы в результате сортировки данные располагались в порядке возрастания разрядов, а внутри каждого разряда по возрастанию выдаваемой заработной платы.

Фильтры

- Выбрать сотрудников не имеющих детей.
Сформируйте список сотрудников состоящих в профсоюзе.
Сформируйте список сотрудников заработная плата которых превышает 5000 рублей но не превышает 7000 рублей.

Вариант 3

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по ФИО.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по начисленной арендной плате по возрастанию.
3. Выполните сортировку записей так, чтобы в результате сортировки данные располагались в порядке возрастания счетов.

Фильтры

1. Выбрать сотрудников с арендной платой более 5000 рублей.
2. Сформируйте список сотрудников арендующих офисы.
3. Сформируйте список арендаторов плата которых превышает 5000 рублей но не превышает 10000 рублей.

Вариант 4

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по цене в IV кв по убыванию.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по модели по убыванию.

Фильтры

1. Выбрать модели со стоимостью более 5000 у.е.
2. Сформируйте список моделей не проданных в I кв.
3. Сформируйте список моделей стоимость которых превышает 5000 у.е. но не превышает 7000 у.е.

Вариант 5

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по кодам по убыванию.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по алфавиту.
3. Отсортируйте расчетную таблицу по рентабельности

Фильтры

1. Выбрать хозяйство с кодом 9876 .
2. Сформируйте список хозяйств с доходом за 2003 год больше 600 руб.
3. Сформируйте список хозяйств с доходом за 2003 год больше 600 руб. но меньше 1000 руб.

Вариант 6

Сортировка

1. Отсортируйте расчетную таблицу по ФИО.
2. Отсортируйте расчетную таблицу по дате нарушений.
4. Отсортируйте расчетную таблицу по сумме штрафов

Фильтры

1. Выбрать нарушителя с водительским удостоверением 34567 .
2. Сформируйте список нарушителей с категорией нарушения 3.
3. Сформируйте список нарушителей совершивших нарушения ПДД в период с 01.09.03 г. по 10.09.03 г.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Приводятся виды текущего контроля и критерии оценивания учебной деятельности по каждому ее виду по семестрам, согласно которым происходит начисление соответствующих баллов.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета. Текущая аттестация знаний студентов, полученных в ходе учебной практики, проводится на основе их ответов на контрольные вопросы и выполнения заданий.

При выставлении оценки за работу студента на занятиях при прохождении учебной практики учитывается его внимательность, сосредоточенность на рассматриваемой проблеме, проявляемый к ней интерес, уровень задаваемых вопросов.

Критерии оценки при решении задач: оценка «отлично» выставляется студенту, если он, решил задачу, верно, пришел к верному знаменателю, показал умение логически и последовательно аргументировать решение задачи во взаимосвязи с практической действительностью. Оценка хорошо ставится в том случае, если задача решена, верно, но с незначительными погрешностями, неточностями. Оценка удовлетворительно ставится, если соблюдена общая последовательность выполнения задания, но сделаны существенные ошибки в расчетах. Оценка неудовлетворительно ставится, если задача не выполнена.

Критерии оценивания компетенций при проведении промежуточной аттестации следующие:

1. Ответы имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует об уверенных знаниях обучающегося и о его умении решать профессиональные задачи, оценивается в 5 баллов (отлично). Зачет за учебную практику выставляется.
2. Более 75 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом). Их содержание свидетельствует о достаточных знаниях обучающегося и его умении решать профессиональные задачи – 4 балла (хорошо). Зачет за учебную практику выставляется.
3. Не менее 50 % ответов имеют полные решения (с правильным ответом) Их содержание свидетельствует об удовлетворительных знаниях обучающегося и о его ограниченном умении решать профессиональные задачи, соответствующие его будущей квалификации – 3 балла (удовлетворительно). Зачет за учебную практику выставляется.
4. Менее 50 % ответов имеют решения с правильным ответом. Их содержание свидетельствует о слабых знаниях обучающегося и его неумении решать профессиональные задачи – 2 балла (неудовлетворительно). Зачет за учебную практику не выставляется.