Специальность 6-05-0412-01 «Менеджмент»
Профилизация: «Информационный менеджмент»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Математический модуль					
Высшая математика	БПК-1. Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов.		знать: уметь: иметь навык:	9	158/152
Краткое содержание дисциплины: основные понятия и методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии; основные понятия и методы математического анализа, дифференциального и интегрального исчислений; основные понятия и методы обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений и их применение к решению прикладных задач; аппарат теории числовых и функциональных рядов; основные методы теории вероятностей и математической статистики и их применение в решении математических и прикладных задач; элементы математического моделирования и решение производственных задач.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: экзамен во 2 семестре, зачет в 1 семестре					

Специальность 6-05-0811-04 «Агробизнес»
Профилизация: «Экономика и организация аграрного производства»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль общенаучных дисциплин					
Высшая математика	БПК-1. Использовать математические методы обработки данных для описания и анализа процессов, происходящих в АПК.		знать: уметь: иметь навык:	9	198/162
Краткое содержание дисциплины: основные понятия и методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии; основные понятия и методы математического анализа, дифференциального и интегрального исчислений; основные понятия и методы обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений и их применение к решению прикладных задач; аппарат теории числовых и функциональных рядов; основные методы теории вероятностей и математической статистики и их применение в решении математических и прикладных задач; элементы математического моделирования и решение производственных задач.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: экзамен во 2 семестре, зачет в 1 семестре					

Специальность 6-05-0811-04 «Агробизнес»
Профилизация: «Экономика и организация аграрного производства»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Моделирование, финансовый менеджмент и кооперация»					
Исследование операций в экономике	СК-8. Использовать приемы и методы исследований операций с целью анализа и прогнозирования развития явлений процессов и экономических систем.		знать: уметь: иметь навык:	3	102/130
Краткое содержание дисциплины: основные понятия и методы исследования операций, основы линейного программирования, теория принятия оптимальных решений, сетевое планирование и управление, модели управления запасами, элементы теории массового обслуживания.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: зачет в 6 семестре					

Специальность: 6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»
Профилизация: «Технические средства и технологии»
Специальность: 6-05-0812-02 «Техническое обеспечение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»
Профилизация: «Техническое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции»
Специальность: 6-05-0412-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»
Профилизация: «Технический сервис машин и оборудования»
Специальность: 6-05-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства»
Профилизации: «Электроснабжение и электрооборудование», «»Системы теплоснабжения»
Специальность 6-05-1021-01 «Охрана труда на производстве»
Профилизация: «Охрана труда в АПК»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Естественнонаучные дисциплины»					
Математика	УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации. БПК-1. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.		знать: уметь: иметь навык:	9	206/154
Краткое содержание дисциплины: основные понятия и методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии; основные понятия и методы математического анализа, дифференциального и интегрального исчислений; основные понятия и методы обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений и их применение к решению прикладных задач; аппарат теории числовых и функциональных рядов; основные понятия и методы интегральных преобразований; элементы математического моделирования и решение производственных задач.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: экзамен во 2 семестре, зачет в 1 семестре					

Специальность: 6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»
Профилизация: «Технические средства и технологии»
Специальность: 6-05-0812-02 «Техническое обеспечение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»
Профилизация: «Техническое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции»
Специальность: 6-05-0412-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»
Профилизация: «Технический сервис машин и оборудования»
Специальность: 6-05-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства»
Профилизации: «Электроснабжение и электрооборудование», «»Системы теплоснабжения»
Специальность 6-05-1021-01 «Охрана труда на производстве»
Профилизация: «Охрана труда в АПК»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Трудоемкость в зачетных единицах
Модуль «Естественнонаучные дисциплины»					
Теория вероятностей	УК-1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации. БПК-1. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.		знать: уметь: иметь навык:	3	36/54
Краткое содержание дисциплины: элементы комбинаторики, аксиоматика теории вероятностей; случайные события и случайные величины, их распределения и числовые характеристики; предельные теоремы теории вероятностей; основные понятия математической статистики применение основных методов теории вероятностей и математической статистики в решении математических и прикладных задач.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: зачет во 2 семестре					

Специальность 6-05-0713-04 «Автоматизация технических процессов в производстве»
Профилизация: «Автоматизация и роботизация в АПК»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения	Трудоемкость (зачетные единицы)	Трудоемкость в зачетных единицах
Модуль «Естественнонаучные дисциплины»					
Высшая математика	УК-2. Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения квалификационно-коммуникационных технологий). БПК-1. Использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.		знать: уметь: иметь навык:	15	304/296
Краткое содержание дисциплины: основные понятия и методы линейной и векторной алгебры, аналитической геометрии; основные понятия и методы математического анализа, дифференциального и интегрального исчислений; основные понятия и методы обыкновенных дифференциальных и разностных уравнений и их применение к решению прикладных задач; аппарат теории числовых и функциональных рядов; основные понятия и методы интегральных преобразований; основные методы теории вероятностей и математической статистики и их применение в решении математических и прикладных задач; элементы математического моделирования и решение производственных задач.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Формы текущей аттестации: тестирование. Форма промежуточной аттестации: экзамен в 1, 2 семестрах, зачет в 3 семестре					