

Каталог учебных дисциплин (модулей)

Специальность 6-05-0412-01 «Менеджмент»	2
Специальность: 6-05- 0713-04 «Автоматизация технологических процессов и производств»	4
Специальность: 6-05-0811-04 «Агробизнес»	6
Специальность: 6-05- 0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»	18
Специальность: 6-05- 0812-02 «Техническое обеспечение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции» ..	20
Специальность: 6-05- 0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»	22
Профилизация: «Системы теплоснабжения»	23
Профилизация: «Электроснабжение и электрооборудование»	25
Специальность: 6-05- 1021-01 «Охрана труда на производстве»	27

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

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль « Экономика 3»					
Экономика организации (предприятия)	БПК-7 Применять методологию расчета и анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия) для принятия обоснованных решений по ее (его) развитию	Экономическая теория, микроэкономика, теоретические основы менеджмента, экономика природопользования,	знать: – экономический механизм функционирования предприятий; особенности функционирования предприятий различных отраслей и форм собственности; – направления повышения результативности использования производственных ресурсов; современные методы планирования затрат на производство и реализацию продукции; – методы оптимизации структуры производственной программы; – формы и системы оплаты труда на предприятии; – методики оценки эффективности инноваций и инвестиций; уметь: – проводить экономические расчеты и разрабатывать направления повышения эффективности использования ресурсов предприятия, увеличения прибыли и рентабельности; иметь навык: – расчета основных показателей эффективности деятельности организации.	3	140 / 76
Краткое содержание учебной дисциплины: Состав и структура АПК Республики Беларусь, организация как субъект хозяйствования и объект государственного регулирования, организационно-правовые формы организаций АПК, экономическая среда их функционирования, отраслевая структура, концентрация, специализация, кооперирование, интеграция производства, качество и конкурентоспособность продукции, производственный потенциал организации и эффективность его использования.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулю. Форма промежуточной аттестации – зачет в 3 семестре; курсовая работа в 4 семестре, экзамен в 4 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Планирование»					
Инвестиционное проектирование	СК-31 Осуществлять разработку инвестиционных проектов с целью повышения инвестиционных доходов на основе анализа рынка, управления рисками, оптимизации налоговой политики	Высшая математика; компьютерные информационные технологии; экономико-математические методы и модели; экономика организации (предприятия) АПК	знать: – сущность инновационной и инвестиционной деятельности предприятия; – структуру инвестиционных проектов и направления повышения их эффективности на различных стадиях инвестиционного цикла; уметь: – формировать идею проекта, оценивать ее перспективность и документально оформлять; – разрабатывать бизнес-план инвестиционного проекта, рассчитывать денежные потоки по проекту; иметь навык: –разработки бизнес-плана инвестиционного проекта; –расчета денежных потоков по проекту; –управления изменениями в процессе реализации инвестиционного проекта.	5	84 / 96
Краткое содержание учебной дисциплины: Управление инвестиционными процессами в условиях многоукладной экономики и рыночных отношений.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулю. Форма промежуточной аттестации –курсовая работа в 6 семестре, экзамен в 6 семестре.					

Специальность: 6-05- 0713-04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профилизация: «Автоматизация и роботизация в АПК»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и управление предприятием»					
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	СК-10 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Современная политэкономика	знать: - действие экономических законов и формы их проявления в сельском хозяйстве - механизм взаимодействия сельского хозяйства с другими сферами производства в АПК - оценку состояния и методы эффективного использования ресурсного потенциала предприятий уметь: - организовывать эффективное использование производственного потенциала - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации - осуществлять экономическую оценку эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению иметь навык: - методики расчета эффективности использования ресурсного потенциала организации АПК	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Экономические законы и формы их проявления в АПК. Взаимодействие сельского хозяйства с другими сферами материального производства в системе АПК. Основные элементы хозяйственного механизма. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства. Формы и методы хозяйствования. Стратегии и тактики сельскохозяйственной организации. Экономический инструментарий оценки уровня экономической эффективности деятельности организации. Методы и технологии управления затратами.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 8 семестре					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Экономика и управление предприятием»					
Организация производства и управление предприятием	СК-10 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Информационные технологии, современная политэкономика	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса - методы разработки производственных программ - принципы управления производством - принципы рыночного механизма хозяйствования уметь: - использовать методы разработки производственных программ применять принципы организации производства труда на объектах агропромышленного комплекса - организовывать эффективное использование основных и оборотных средств производства - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности иметь навык: - применять полученные знания при решении практических задач организации производства в условиях рыночных отношений	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины Тенденции и закономерности развития сельского хозяйства в системе агропромышленного комплекса. Научные приемы обоснования размеров, уровня и экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Экономическая оценка инженерно-технических решений в области механизации, электрификации и автоматизации производственных объектов, в том числе и энергосберегающих мероприятий. Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и их подразделений. Основных принципов менеджмента.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма промежуточной аттестации – контроль по модулям. Форма текущей аттестации – зачет в 8 семестре					

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

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Экономика»					
Экономика организации (предприятий) АПК	УК-1 Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации БПК-8 Выполнять экономический анализ эффективности использования ресурсов организации (предприятия) АПК, обосновывать резервы повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и конкурентоспособности предприятия АПК	Экономическая теория; Микроэкономика; Макроэкономика	знать: — экономический механизм функционирования предприятий; особенности функционирования предприятий различных отраслей и форм собственности; — методы оптимизации структуры производственной программы; — формы и системы оплаты труда на предприятии; — методики оценки эффективности инноваций и инвестиций; уметь: — проводить экономические расчеты и разрабатывать направления повышения эффективности использования ресурсов предприятия, увеличения прибыли и рентабельности; — планировать мероприятия, направленные на рост качества и конкурентоспособности продукции. иметь навык: — расчета основных показателей эффективности деятельности организации.	8	144/184
Краткое содержание учебной дисциплины: Состав и структура АПК Республики Беларусь, организация как субъект хозяйствования и объект государственного регулирования, организационно-правовые формы организаций АПК, экономическая среда их функционирования, отраслевая структура, концентрация, специализация, кооперирование, интеграция производства, качество и конкурентоспособность продукции, производственный потенциал организации и эффективность его использования.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – курсовая работа в 4 семестре, экзамен в 3 и 4 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль « Экономика»					
Экономика природопользования	БПК-9 Проводить анализ природоохранной деятельности организации (предприятия) и разрабатывать меры по эффективному использованию ресурсов с целью повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и рационального использования природных ресурсов	Статистика; Экономика организаций (предприятий) АПК	знать: - методологические основы общей экономики природопользования, методы определения базовых эколого-экономических показателей, необходимых для принятия оптимальных хозяйственных природоохранных решений, важнейшие экологические проблемы, порождаемые сельскохозяйственной практикой; уметь: - на основе освоенных методик осуществлять расчет экономической оценки природных ресурсов, социально-экономической эффективности экологических издержек и др.; иметь навык: - применения методов экономической оценки природных ресурсов и оценивать экономический ущерб от загрязнения и истощения окружающей среды.	3	54 / 70
Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет, методология и задачи курса. Экономические функции природной среды. Макроэкономическая политика и экологический фактор. Экология и охрана воздушного бассейна. Проблемы землепользования. Проблемы использования и охраны лесных ресурсов. Проблемы использования и охраны ресурсов недр. Проблемы использования и охраны водных ресурсов.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 4 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Планирование в организации (предприятии)	СК-1 Формировать систему планирования организации (предприятия) и обеспечить ее эффективное функционирование	Экономика организаций (предприятий) АПК; Микроэкономика; Экономическая теория; Информационные технологии	знать: - методологические основы планирования предприятия; методологию обоснования плановых решений; методологию стратегического, тактического, оперативно-производственного планирования, бизнес-планирование; критерии и показатели оценки экономической эффективности плановых решений в различных сферах деятельности предприятия; основные методы планирования, используемые за рубежом. уметь: - разрабатывать систему планирования на предприятии; выполнять планово-экономические расчеты по всем направлениям деятельности предприятия; разрабатывать планы экономического и социального развития предприятия; применять в планировании современные информационные технологии; разрабатывать и обосновывать мероприятия по совершенствованию планово-экономического механизма деятельности предприятия; иметь навык: - стратегического, тактического, оперативно-производственного планирования.	6	108 / 122
Краткое содержание учебной дисциплины: Принципы, методологии и методы разработки плановых решений на предприятии и практических навыков по планированию деятельности организации в условиях изменяющейся внешней и внутренней экономической среды.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — экзамен в 3 и 4 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Инвестиционное проектирование»					
Инвестиционное проектирование	УК-1 Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации СК-2 Управлять инвестиционной деятельностью для роста экономической эффективности функционировании организаций (предприятий) и повышения их конкурентоспособности	Высшая математика; Информационные технологии; Статистика; Экономика организаций (предприятий) АПК	знать: – сущность инновационной и инвестиционной деятельности предприятия; – структуру инвестиционных проектов и направления повышения их эффективности на различных стадиях инвестиционного цикла; уметь: – формировать идею проекта, оценивать ее перспективность и документально оформлять; – разрабатывать бизнес-план инвестиционного проекта, рассчитывать денежные потоки по проекту; – выбирать предлагаемые инвестиционные проекты с учетом стратегии развития предприятия; иметь навык: – владения методами разработки бизнес-плана инвестиционного проекта; – владения методами расчета денежных потоков по проекту; – владения методами управления изменениями в процессе реализации инвестиционного проекта.	6	102/124
Краткое содержание учебной дисциплины: Формы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Правовое обеспечение инвестиционной деятельности в Республике Беларусь. Инвестиционная политика государства: ее содержание, цели, значение. Основные направления и приоритеты современной инвестиционной политики Республики Беларусь. Механизмы реализации инвестиционной политики для национальных инвестиций. Современное состояние инвестиционной сферы в Республике Беларусь. Формы привлечения и государственного регулирования иностранных инвестиций. Понятие инвестиционного климата, его оценка и направления развития. Закон об инвестициях в Республики Беларусь.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — курсовая работа в 5 семестре, экзамен в 5 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Организация производства в АПК»					
Организация производства на перерабатывающих предприятиях АПК	УК-1 Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации СК-6 Осуществлять систему мероприятий по организации структур и процессов в организациях (предприятиях) АПК для эффективного их функционирования	Высшая математика; Технологии производства продукции растениеводства; Технологии производства продукции животноводства; Экономика организаций (предприятий) АПК; Информационные технологии	знать: – теорию организации; – теоретические основные элементы и принципы ведения эффективного производства; – методологию экономического обоснования управленческих решений в области организации производства; уметь: – ставить задачи исполнителям и контролировать их выполнение; – выполнять организационно-экономические расчеты по всем направлениям деятельности предприятия; иметь навык: – находить организационно-управленческое решение и готовностью нести за него ответственность и оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;	3	68/68
Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет, методы и задачи учебной дисциплины. Производственная структура перерабатывающего предприятия. Организация производственного процесса на предприятии. Организация основного производства на перерабатывающих предприятиях. Производственная мощность перерабатывающих предприятий. Производственная инфраструктура перерабатывающего предприятия Организация производства на предприятиях молочной промышленности. Организация производства на мясоперерабатывающих предприятиях. Организация производства на хлебоприемных и комбикормовых предприятиях Организация производства на мукомольно-крупяных предприятиях. Организация переработки продукции на предприятиях плодоовощеконсервной промышленности. Организация переработки семян масличных культур. Организация переработки продукции на льнозаводах. Организация свеклосахарного производства. Организация производства на крахмало-паточных предприятиях					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — экзамен в 6 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навыки)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Организация производства в АПК»					
Организация производства на сельскохозяйственных предприятиях	УК-1 Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации СК-6 Осуществлять систему мероприятий по организации структур и процессов в организациях (предприятиях) АПК для эффективного их функционирования	Высшая математика; Технологии производства продукции растениеводства; Технологии производства продукции животноводства; Экономика организаций (предприятий) АПК, Информационные технологии	знать: – теоретические основные элементы и принципы ведения эффективного производства; – методологию экономического обоснования управленческих решений в области организации производства; уметь: – ставить задачи исполнителям и контролировать их выполнение; – выполнять организационно-экономические расчеты по всем направлениям деятельности предприятия; – разрабатывать и обосновывать мероприятия по совершенствованию организации сельскохозяйственного производства; иметь навыки: – находить организационно-управленческое решение и готовностью нести за него ответственность и оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений;	6	100/116
Краткое содержание учебной дисциплины: Сущность, принципы и закономерности организации производства в сельскохозяйственных организациях. Реорганизация сельскохозяйственных организаций. Система ведения хозяйства. Размеры сельскохозяйственных организаций и их подразделений. Коммерческий расчет сельскохозяйственных организаций и их подразделений.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — курсовая работа, экзамен в 8 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Организация, нормирование и оплата труда	СК-7 Осуществлять организацию и нормирование труда, разрабатывать системы оплаты труда в организациях (предприятиях) АПК	Экономическая теория; Микроэкономика; Макроэкономика	знать: - приоритетные направления и перспективы развития предприятий - научную теорию организации труда в современный период развития экономики - методы изучения рабочего времени и пути повышения эффективности его использования - особенности организации труда на рабочем месте - особенности организации труда руководителя и специалистов - методы организации и нормирования труда на сельскохозяйственных предприятиях - особенности нормирования труда в различных производственных подразделениях - значение дисциплины труда и пути ее укрепления; уметь: - применять современные методы экономических исследований - самостоятельно принимать сложные экономические, организационные и управленческие решения; иметь навык: - правильно и быстро организовывать трудовой процесс	6	80 / 100
Краткое содержание учебной дисциплины: Принципы и методы организации труда. Нормирование тура. Нормы времени. Формы и системы оплаты труда. Законодательство по труду. Законодательство в области оплаты труда.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — экзамен в 7 и 8 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Анализ, финансовый менеджмент и кооперация»					
Кооперация и интеграция организаций в АПК	СК-10 Обосновывать экономический механизм реализации кооперации и интеграции организаций в АПК	Экономика организаций (предприятий) АПК; Организация производства на перерабатывающих предприятиях	знать: - закономерности, принципы и методы оптимального построения процесса производства и переработки продукции, развития кооперации и интеграции - формы кооперации и агропромышленной интеграции - модели построения и осуществления деятельности организаций в технологической цепи «производство-переработка-хранение-торговля» уметь: - оценивать эффективность развития кооперативно-интеграционных процессов - находить пути совершенствования организационной структуры объединения предприятий, форм и методов стимулирования производства и сбыта продукции иметь навык: - алгоритма составления организационной структуры продуктовых компаний - рыночных форм управления кооперативно-интеграционными формированиями - практического механизма функционирования интегрированных формирований по горизонтали и вертикали	3	40 / 50
Краткое содержание учебной дисциплины: Организационно-экономический механизм и государственное регулирование процессов кооперации и интеграции, а также пути их совершенствования в ходе рыночной реорганизации предприятий.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — экзамен в 8 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль профилизации «Экономика и организация аграрного производства»					
Мировая аграрная экономика	СК-13 Давать оценку экономического состояния мировых аграрных рынков и разрабатывать мероприятия по выходу и закреплению на них отечественных производителей	Экономика организации (предприятий)	знать: - тенденции развития мировой аграрной экономики - порядок составления баланса спроса и предложения - сущность продовольственной безопасности и стратегии ее достижения - механизмы конкурентоспособности сырья и конечной продукции уметь: - ставить цели и формировать экономические задачи - рассчитывать экономические показатели - осуществлять оценку внешних связей АПК Республики Беларусь иметь навык: - самостоятельно осуществлять анализ мировых экономических показателей	3	52 / 58
Краткое содержание учебной дисциплины: Состояние мировой аграрной экономики. Методические подходы в формировании, регулировании и прогнозировании мировой аграрной экономики с учетом ее постоянного изменения.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — зачет в 5 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Экономика и организация аграрного производства»					
Логистика	СК-15 Организовывать и управлять логистической деятельностью организации (предприятия)	Планирование в организации (предприятия); Эконометрика и экономико-математические методы и модели; Информационные технологии	знать: теоретические и методологические основы логистики; формы и методы планирования и организации логистической деятельности; средства и методы обоснования управленческих решений в сфере логистики. уметь: выполнять экономические расчеты по применению логистики в организации; разрабатывать и обосновывать мероприятия по совершенствованию экономического механизма деятельности организации с учетом требований логистики; применять в планировании современные информационные технологий; иметь навык: - разработки производственной программы на основе принципов логистики; - построения логистических систем на предприятии.	3	68 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Теоретические и методологические основы логистики. Закупочная логистика. Производственная логистика. Распределительная логистика. Логистика запасов. Логистика складирования. Транспортная логистика. Финансовая и информационная логистика. Логистика сервисного обслуживания.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — экзамен в 6 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль профилизации «Экономика и организация аграрного производства»					
Экономика строительства	СК-16 Проводить экономический анализ и планирование деятельности организации (предприятия) АПК в строительной сфере	Экономика организаций (предприятий); Микроэкономика	знать: – механизм функционирования строительной организации в условиях изменения экономической среды; – методы и способы разработки смет строительной организации; – методические основы оценки эффективности использования ресурсов строительной организации, ее функционирования и развития; уметь: – разрабатывать и обосновывать планы строительной организации, обеспечивающие ее эффективную текущую деятельность и стратегию развития; – проводить оценку эффективности использования производственных ресурсов и деятельности строительной организации; иметь навык: - оценки эффективности функционирования строительной организации и отдельных ее структурных подразделений; – навыками определения уровня качества строительно-монтажных работ и конкурентоспособности строительной организации; – пониманием сущности работы специалистов организационно-экономических отделов строительной организации.	3	40 / 50
Краткое содержание учебной дисциплины: Капитальное строительство в системе народного хозяйства страны. Организационные формы капитального строительства. Договор строительного подряда. Порядок организации и проведения подрядных торгов на строительство объектов в Республике Беларусь. Инвестиции в строительстве. Фактор времени в строительстве. Ценообразование и сметное дело в строительстве. Основы ценообразования в строительстве. Структура сметной стоимости строительства и строительно-монтажных работ. Сметное нормирование и система сметных норм, состав и виды смет. Договорные цены в строительстве. Факторы и результаты производственной деятельности строительных организаций. Основные фонды в строительстве. Оборотные средства строительных организаций. Производительность, формы и системы оплаты труда в строительстве. Себестоимость строительно-монтажных работ. Прибыль и рентабельность при производстве строительно-монтажных и ремонтно-эксплуатационных работ.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации — тест по модулям. Форма промежуточной аттестации — зачет в 7 семестре.					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Факультативные дисциплины					
Введение в специальность			знать: - основы организации национальной системы высшего образования в Республике - права и обязанности студента в учреждении высшего образования - основы организации образовательного процесса, формы и методы самостоятельной работы студента - особенности научно-исследовательской деятельности, возможности и формы участия в ней студентов уметь: - работать самостоятельно - рационально организовывать свой труд иметь навык: - анализа ситуационных изменений в ходе обучения - принятия взвешенных решений при возникновении неоднозначных ситуаций		
Краткое содержание учебной дисциплины: Профессиональная деятельность специалиста, особенности будущей профессии, структура подготовки специалиста, организации образовательного процесса и научно-исследовательской работы студента с информационными источниками, правовое положение студентов					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы:					

Специальность: 6-05- 0812-01 «Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции»
Профилизация: «Технические средства и технологии»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	СК-20 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организаций (предприятий)	Современная политэкономика	знать: - методические основы оценки эффективности использования потенциала организаций АПК - особенности и основные направления развития отрасли - механизмы формирования себестоимости, конечной цены, налоговых платежей - методы и способы проведения комплексных экономических расчетов уметь: - принимать экономически обоснованные решения - творчески использовать основные законы экономики - рассчитывать технико-экономические показатели организации иметь навык: - проводить системные экономические расчеты - проводить анализ ситуационных изменений	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет, метод и задачи. Понятие организации (предприятия). Земельные ресурсы и эффективность их использования. Основные средства организации. Оборотные средства организации. Труд и его эффективность. Издержки и себестоимость продукции. Цены и ценообразование. Доход, прибыль и рентабельность. Качество и конкурентоспособность продукции. Экономическая эффективность инвестиций.					

Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 7 семестре					
Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Организация производства и управление предпринимательской деятельностью	СК-21 Принимать на современном уровне обоснованные решения по эффективному использованию факторов производства, осуществлению предпринимательской деятельности и оцениванию ее результатов	Современная политэкономия	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса - методы разработки производственных программ - принципы управления производством - производственную структуру предприятия уметь: - использовать методы разработки производственных программ - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации иметь навык: - применять полученные знания при решении практических задач организации производства и управления предприятием в условиях рыночных отношений	3	48/ 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Сущность организации производства. Организационно-экономические формы хозяйствования. Организация использования земельных и материальных ресурсов. Организация использования машинно-тракторного парка. Организация использования внутрихозяйственного транспорта. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Организация материально-технического снабжения и лизинг техники Применение современных технологий для производства сельскохозяйственной продукции. Расчет и обоснование экономической эффективности принимаемых инженерно-технических и технологических решений. рациональное и эффективное планирование сельскохозяйственного производства в организациях на перспективу.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 8 семестре					

Специальность: 6-05- 0812-02 «Техническое обеспечение хранения и переработки сельскохозяйственной продукции»

Профилизация: «Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственной продукции»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Организация производства и управление предпринимательской деятельностью	СК-8 Принимать на современном уровне обоснованные решения по эффективному использованию факторов производства, осуществлению предпринимательской деятельности и оцениванию ее результатов	Современная политэкономия	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса -принципы рыночного механизма хозяйствования - нормативно-правовую базу по организации производства на предприятиях уметь: - использовать методы разработки производственных программ иметь навыки: - применять принципы организации производства и труда на объектах	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Сущность организации производства. Организационно-экономические формы хозяйствования. Организация использования земельных и материальных ресурсов. Организация использования машинно-тракторного парка. Организация использования внутрихозяйственного транспорта. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Организация материально-технического снабжения и лизинг техники Применение современных технологий для производства сельскохозяйственной продукции. Расчет и обоснование экономической эффективности принимаемых инженерно-технических и технологических решений. рациональное и эффективное планирование сельскохозяйственного производства в организациях на перспективу.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 6 семестре					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Экономика перерабатывающих предприятий	СК-20 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организаций (предприятий)	Современная политэкономика	знать: - действие экономических законов и формы проявления в агропромышленном производстве; - методы экономического анализа, порядок финансирования; - экономические основы производства; меть: - оценивать эффективность и определять пути улучшения использования основных фондов предприятий; - оценивать эффективность использования оборотных средств и определять направления улучшения их использования; - иметь навык: - оценки эффективности использования производственных ресурсов организации (предприятия); - оценки эффективности инновационной и инвестиционной деятельности организации (предприятия);	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Организация как субъект хозяйствования. Экономика отраслей перерабатывающей промышленности. Экономика организаций по производству и промышленной переработке зерна. Экономика организаций по переработке молочной продукции. Экономика организаций по переработке мясной продукции. Экономика организаций по промышленной переработке и реализации картофеля. Экономика организаций по производству, промышленной переработке сахарной свеклы и реализации сахара. Экономика организаций по производству и промышленной переработке плодово-ягодной и овощной продукции					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 5 семестре					

Специальность: 6-05- 0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»
Профилизация: «Технический сервис машин и оборудования»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и логистика технического сервиса»					
Экономика технического сервиса	СК-15 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организаций (предприятий) технического сервиса	Организация технического сервиса, производственная эксплуатация машинно-тракторного парка	знать: • действие экономических законов и формы их проявления в организациях технического сервиса; • механизм взаимодействия сервисных организаций с другими сферами производства в АПК; уметь: • организовывать эффективное использование производственного потенциала; • проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации; иметь навык: • проблемами и приоритетными направлениями развития экономики организаций технического сервиса; • методикой расчета эффективности использования ресурсного потенциала организаций технического сервиса.	3	48 / 42
КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ: Введение в дисциплину. Основы предпринимательства в сфере технического сервиса. Внеоборотные активы организаций технического сервиса. Оборотные активы организации технического сервиса. Земля как средство производства. Сущность и особенности земельных ресурсов. Трудовые ресурсы организаций технического сервиса. Себестоимость продукции (работ, услуг) организаций технического сервиса. Ценообразование в организациях технического сервиса. Налогообложение организаций технического сервиса. Финансовый результат деятельности организаций технического сервиса. Инвестиции в сферу технического сервиса. Риски в хозяйственной деятельности организаций технического сервиса. Экономическое обоснование инженерных решений в сфере технического сервиса.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулю. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 8 семестре					

Специальность: 6-05-0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства»
Профилизация: «Системы теплоснабжения»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация предприятий АПК»					
Организация производства и управление предприятием	СК-7 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Информационные технологии, математика	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса - методы разработки производственных программ - принципы управления производством - принципы рыночного механизма хозяйствования уметь: - использовать методы разработки производственных программ применять принципы организации производства труда на объектах агропромышленного комплекса - организовывать эффективное использование основных и оборотных средств производства - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности иметь навык: - применять полученные знания при решении практических задач организации производства в условиях рыночных отношений	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Тенденции и закономерности развития сельского хозяйства в системе агропромышленного комплекса. Научные приемы обоснования размеров, уровня и экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Экономическая оценка инженерно-технических решений в области механизации, электрификации и автоматизации производственных объектов, в том числе и энергосберегающих мероприятий. Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и их подразделений. Основных принципов менеджмента.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 8 семестре					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация предприятий АПК»					
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	СК-7 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Современная политэкономика	знать: - действие экономических законов и формы их проявления в сельском хозяйстве - механизм взаимодействия сельского хозяйства с другими сферами производства в АПК - оценку состояния и методы эффективного использования ресурсного потенциала предприятий уметь: - организовывать эффективное использование производственного потенциала - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации - осуществлять экономическую оценку эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению иметь навык: - методики расчета эффективности использования ресурсного потенциала организации АПК	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Экономические законы и формы их проявления в АПК. Взаимодействие сельского хозяйства с другими сферами материального производства в системе АПК. Основные элементы хозяйственного механизма. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства. Формы и методы хозяйствования. Стратегии и тактики сельскохозяйственной организации. Экономический инструментарий оценки уровня экономической эффективности деятельности организации. Методы и технологии управления затратами.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 8 семестре					

Специальность: 6-05- 0812-04 «Энергетическое обеспечение сельского хозяйства»
Профилизация: «Электроснабжение и электрооборудование»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация предприятий АПК»					
Организация производства и управление предприятием	СК-7 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Информационные технологии, математика	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса - методы разработки производственных программ - принципы управления производством - принципы рыночного механизма хозяйствования уметь: - использовать методы разработки производственных программ применять принципы организации производства труда на объектах агропромышленного комплекса - организовывать эффективное использование основных и оборотных средств производства - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности иметь навык: - применять полученные знания при решении практических задач организации производства в условиях рыночных отношений	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Тенденции и закономерности развития сельского хозяйства в системе агропромышленного комплекса. Научные приемы обоснования размеров, уровня и экономической эффективности сельскохозяйственного производства. Экономическая оценка инженерно-технических решений в области механизации, электрификации и автоматизации производственных объектов, в том числе и энергосберегающих мероприятий. Анализ хозяйственной деятельности сельскохозяйственных предприятий и их подразделений. Основных принципов менеджмента.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 8 семестре					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль «Экономика и организация предприятий АПК»					
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	СК-7 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации, находить и принимать решения в области организации и нормирования труда	Современная политэкономия	знать: - действие экономических законов и формы их проявления в сельском хозяйстве - механизм взаимодействия сельского хозяйства с другими сферами производства в АПК - оценку состояния и методы эффективного использования ресурсного потенциала предприятий уметь: - организовывать эффективное использование производственного потенциала - проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации - осуществлять экономическую оценку эффективности мероприятий по энерго- и ресурсосбережению иметь навык: - методики расчета эффективности использования ресурсного потенциала организации АПК	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Экономические законы и формы их проявления в АПК. Взаимодействие сельского хозяйства с другими сферами материального производства в системе АПК. Основные элементы хозяйственного механизма. Направления повышения эффективности и конкурентоспособности сельскохозяйственного производства. Формы и методы хозяйствования. Стратегии и тактики сельскохозяйственной организации. Экономический инструментарий оценки уровня экономической эффективности деятельности организации. Методы и технологии управления затратами.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 8 семестре					

Специальность: 6-05- 1021-01 «Охрана труда на производстве»
Профилизация: «Охрана труда в АПК»

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Организация производства и управление предпринимательской деятельностью	СК-7 Принимать на современном уровне обоснованные решения по эффективному использованию факторов производства, осуществлению предпринимательской деятельности и оцениванию ее результатов	Современная политэкономия	знать: - принципы организации производства на объектах агропромышленного комплекса -принципы рыночного механизма хозяйствования - нормативно-правовую базу по организации производства на предприятиях уметь: - использовать методы разработки производственных программ иметь навык: - применять принципы организации производства и труда на объектах	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Сущность организации производства. Организационно-экономические формы хозяйствования. Организация использования земельных и материальных ресурсов. Организация использования машинно-тракторного парка. Организация использования внутрихозяйственного транспорта. Ремонт и техническое обслуживание сельскохозяйственной техники. Организация материально-технического снабжения и лизинг техники Применение современных технологий для производства сельскохозяйственной продукции. Расчет и обоснование экономической эффективности принимаемых инженерно-технических и технологических решений. рациональное и эффективное планирование сельскохозяйственного производства в организациях на перспективу.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – зачет в 5 семестре					

Учебная дисциплина	Компетенция	Пререквизиты	Результаты обучения (знать, уметь, иметь навык)	Трудоемкость (зачетные единицы)	Количество аудиторных часов и самостоятельной работы
Модуль Экономика и организация производства»					
Экономика организаций (предприятий) агропромышленного комплекса	СК-9 Осуществлять экономический анализ инженерной деятельности и использовать производственные ресурсы организации (предприятия)	Современная политэкономиа	знать: - методические основы оценки эффективности использования потенциала организаций АПК - особенности и основные направления развития отрасли - механизмы формирования себестоимости, конечной цены, налоговых платежей - методы и способы проведения комплексных экономических расчетов уметь: - принимать экономически обоснованные решения - творчески использовать основные законы экономики - рассчитывать технико-экономические показатели организации иметь навык: - проводить системные экономические расчеты - проводить анализ ситуационных изменений	3	48 / 52
Краткое содержание учебной дисциплины: Предмет, метод и задачи. Понятие организации (предприятия). Земельные ресурсы и эффективность их использования. Основные средства организации. Оборотные средства организации. Труд и его эффективность. Издержки и себестоимость продукции. Цены и ценообразование. Доход, прибыль и рентабельность. Качество и конкурентоспособность продукции. Экономическая эффективность инвестиций.					
Требования к текущей и промежуточной аттестации и ее формы: Форма текущей аттестации – тест по модулям. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 5 семестре					