

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН ПО НАПРАВЛЕНИЮ 35.05.07 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»

Блок 1. Дисциплины (модули)

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Дисциплина «Иностранный язык» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» направленности (профиля) «Технология производства и переработки продукции животноводства». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой иностранных языков и профессиональной коммуникации ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (ОК-5) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением иностранным языком на бытовом и профессиональном уровне в рамках обсуждения проблем страноведческого, общенаучного и общетехнического характера, формированием навыков письменного и устного перевода оригинальной литературы по специальности, составления рефератов и аннотаций по прочитанной научно-технической литературе.

Дисциплина направлена на: - использование полученных знаний для применения их в профессиональной деятельности; - владение достаточным лексико-терминологическим минимумом для ведения профессиональной беседы по специальности; - умение воспринимать диалогическую и монологическую речь с использованием лексико-грамматических средств в основных коммуникативных ситуациях неофициального и официального общения; - комментирование на иностранном языке видеофильмов, информационных сообщений, представленных графиков, таблиц, схем, рисунков; - составление и презентация обзоров по оригинальной литературе по специальности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме презентаций, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часа. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия (28 ч) (из них в интерактивной форме - 16 ч.), самостоятельная работа студента (247 ч) и промежуточный контроль (13 ч) (зачет - 4 ч., экзамен - 9 ч.).

ФИЗИКА

Дисциплина «Физика» является частью математического и естественнонаучного цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки «Зоотехния» 35.03.07. Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Физики».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций: ОК-1, ОК-11 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных физических явлений и фундаментальных понятий, законов и теорий классической и современной физики, принципов работы современной научной аппаратуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме отчета и защиты лабораторной работы и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часов), лабораторные (6 часов) занятия и (125 часа) самостоятельная работа студента, контроль 9 час.

ИНФОРМАТИКА

Дисциплина «Информатика» является дисциплиной Блока 1, базовой части дисциплин (модули) (Б1.Б.03) по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой информационных технологий и математического обеспечения информационных систем.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций ОПК-1 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных понятий информатики, способов представления информации в персональном компьютере, овладение навыками применения прикладных программных средств для решения профессиональных задач.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа.

Программой дисциплины предусмотрены текущий контроль успеваемости в семестре 2 в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные (6 часов), контрольные работы (9 часов) занятия и СРС (89 часов).

БОТАНИКА

Программа дисциплины «Ботаника» составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», квалификация (степень) «бакалавр» (Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 12 ноября 2015 года № 1330), а также на основе «Примерной программы» по «Ботанике», рекомендованной для направления подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина Ботаника является базовой частью дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте ИАЭТ кафедрой ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии и нацелена на формирование у выпускника следующих компетенций: ОПК-2, ПК-1, ПК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в устной (защита отчета) и письменной форме (тестирование, контрольная работа) и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов). Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные занятия (8 часов) и самостоятельная работа (87 часов) студентов.

ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА

Дисциплина «Психология и педагогика» включена в ОПОП, в базовую часть блока Б1.Б.05 в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» направленность: «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в ИПБиВМ кафедрой психологии, педагогики и экологии человека.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций ОК-6, ОК-7 выпускника.

Актуальность дисциплины продиктована стремлением разрешить проблему осознанности своих действий, рефлексивной культуры, понимания себя и других, коммуникативной культуры. Кроме того, оптимальная организация профессиональной деятельности невозможна без учета индивидуальных особенностей человека, психологии коллектива, знания и эффективного использования методов и приемов психологопедагогического воздействия.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены: лекционные - 4 часа, лабораторные - 8 часов и 87 часов самостоятельной работы студента.

ИСТОРИЯ

Дисциплина «История» входит в базовую часть блока Б.1. по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с-х продукции» направленность (профиль) «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой истории и политологии.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции ОК-2 выпускника

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с закономерностями и особенностями развития всемирно-исторического процесса, проблемами исторического развития российской цивилизации, основными этапами и ключевыми событиями истории России и мира с древности до наших дней.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме подготовки к выступлению на заранее сформулированную тему на практическом занятии, промежуточное тестирование, выполнение докладов и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Программой дисциплины предусмотрены 4 часа лекционных, 6 часов практических занятий и 94 часа самостоятельной работы студента, интерактивные формы 4 часа.

КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

Дисциплина «Концепции современного естествознания» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» и входит в основную профессиональную образовательную программу высшего образования подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина реализуется в Институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Экологии и естествознания.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7); готовностью управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством труда и продукции (ПК-18).

Дисциплина способствует формированию у студентов осознанного понимания основных тенденций развития естествознания, а также представления о едином механизме развития, охватывающем живую и неживую природу, уровнях организации материального мира и процессов, протекающих в них, для осмысления экологических аспектов научно-технических разработок и внедрений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, консультации). Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме устного зачета.

Преподавание дисциплины «Концепции современного естествознания» ведется на 1 курсе в 1 семестре. Программа рассчитана на стандартный объем преподавания 108 часов, включая 12 часов контактной работы и 92 часа самостоятельной работы. Курс завершается сдачей зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ

Дисциплина «Физическая культура и спорт» относится к базовой части Блока I Б1.Б.08 направление подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): технология производства и переработки продукции животноводства»

Дисциплина реализуется в институте Прикладной Биотехнологии и Ветеринарной Медицины кафедрой физической культуры

В результате освоения дисциплины должны быть сформированы следующие компетенции: ОК-8. Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен знать: - научно-практические основы физической культуры и здорового образа жизни. влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепления здоровья. профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек, способы контроля и оценки физического развития, физической подготовленности; правила и способы планирования индивидуальных занятий различной целевой направленности. уметь: - использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни; владеть: - двигательными навыками в области физической культуры и спорта; компетенции:

Преподавание дисциплины предусматривает следующие способы организации учебного процесса: теоретические, самостоятельные занятия. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля текущей успеваемости: в форме тестирования физической подготовленности.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрено: лекционные - 10 часов, самостоятельные-58 часов работы, контроль - 4 часов.

РУССКИЙ ЯЗЫК И КУЛЬТУРА РЕЧИ

Дисциплина «Русский язык и культура речи» относится к вариативной части Блока 1 Б1.Б.09 подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника:

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со спецификой культуры устной и письменной русской речи.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), практические (6 часов) и 58 часов самостоятельной работы студента.

СОЦИОЛОГИЯ

Дисциплина «Социология» входит в вариативную часть дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с/х продукции».

Дисциплина реализуется в Институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Философии» Красноярского государственного аграрного университета.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-6 - способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства; ОК-7 - способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с возникновением, становлением и развитием социологии как науки, ее специфики, главных направлений развития социологической теории.

Основные разделы дисциплины включают в себя вопросы, связанные с изучением основных составляющих социальной жизни, таких как общество, личность, культура; социальная структура общества и социальная организация; социальные процессы в современном мире, глобальные проблемы современности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, мастер-классы, практические занятия, коллоквиумы, консультации, тесты, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины «Социология» предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме балльной оценки и итоговый контроль в форме зачета. Преподавание ведётся на первом курсе в первом семестре.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 час. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 час.), практические занятия (6 час.) и самостоятельная работа студентов (58 часов).

ПРАВОВЕДЕНИЕ

Дисциплина «Правоведение» включается в обязательную часть Блока 1 дисциплин подготовки обучающихся по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль): Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина реализуется в Институте прикладных биотехнологий и ветеринарной медицины кафедрой судебных экспертиз.

Преподавание дисциплины «Правоведение» направлено на формирование универсальной компетенции выпускника (УК-2). Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у обучающихся представления сущности и механизмах функционирования государственноправовых явлений в условиях современного общества, а также содержания основных отраслей российского публичного и частного права

Преподавание дисциплины предусматривает следующие основные формы организации учебного процесса: лекционные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, консультации и пр. Программой дисциплины предусмотрена следующая форма промежуточной аттестации: зачет (4 семестр).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 час (3 зач.ед).

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Дисциплина Б1.Б.12 Культурология входит в дисциплины базовой части учебного плана направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль технология производства и переработки продукции животноводства.

Дисциплина реализуется кафедрой «Философии». Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций выпускника: ОК-6: способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия; ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анализом теории и истории культуры, конкретно-исторических основных этапов естественного развития мировой, отечественной, региональной культуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: чтение лекций, проведение практических занятий, организация самостоятельной работы. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты конспектов лекций, защиты конспектов ответов на вопросы практических занятий. Промежуточный контроль осуществляется в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины «Культурология» составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрено на лекции - 4 часа, в том числе - 2 часа в интерактивной форме, на практические занятия 6 часов, 58 часов на самостоятельную работу, 4 часа на подготовку к зачету.

МИКРОБИОЛОГИЯ

Дисциплина «Микробиология» относится к дисциплинам базовой части профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой эпизоотологии, микробиологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных (ПК) и общепрофессиональных (ОПК) компетенций. ПК-7- Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности; ПК-22- владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений ОПК-6- готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с морфологией, физиологией микроорганизмов, имеющих этиологическую роль в бактериальных инфекциях, передающихся через продукцию животноводства и предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

лекции, лабораторные занятия, тестирование, самостоятельную работу студентов, изготовление бактериоскопических препаратов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме тестирования, и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц или 108 часов, из них 4 часа лекций, 8 часов лабораторных занятий, 92 (часа самостоятельной работы). Дисциплина реализуется у студентов 1-го курсов в течение одного семестра: первого.

ХИМИЯ

Дисциплина «Химия» для подготовки студентов по направлению: 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль: «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина «Химия» Б1.Б.14. относится к базовой части дисциплин.

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Химии» института пищевых производств. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование общепрофессиональной компетенции (ОПК-2) - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных закономерностей химических процессов и свойств неорганических и органических веществ.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторно-практические работы, самостоятельная работа студента, консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, письменных контрольных работ, устного опроса и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 216 часов. Программой дисциплины предусмотрены контактные занятия - 30 часов, в том числе лекций 10 часов, лабораторных занятий 20 часов; 177 час самостоятельной работы студента и экзамена - 9 часов (1 семестр 2-го курса).

МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ

Дисциплина «Маркетинг и менеджмент» является частью профессионального цикла вариативной части дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции профиль подготовки «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной дисциплины кафедрой международного менеджмента.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретические и экспериментальные исследования(ОПК-2).

Программа курса предусматривает чтение лекций, проведение семинарских занятий, выполнение самостоятельной работы, анализ источников Литературы.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме тестовых заданий.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия - 4 часа, практические занятия - 8 часов и 87 часов самостоятельной работы студента.

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Дисциплина «Физиология растений» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций ОПК-3, ПК-1 выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с физиологией растительной клетки, водным обменом и минеральным питанием растений, фотосинтезом и дыханием, обменом веществ и их транспортом, ростом, развитием и формированием качества урожая, приспособлением и устойчивостью растений к неблагоприятным экологическим факторам.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме защиты лабораторных работ и промежуточная аттестация в форме зачета (итоговое тестирование).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные (10 часов), самостоятельной работы студента (85 часов).

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРИИ И БИОТЕХНИКА РАЗМНОЖЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

Дисциплина «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных» относится к базовой части блока 1 «Дисциплины (модули)» подготовки студентов по направлению (35.03.07) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций, заключающихся в приобретении знаний и навыков профессиональной деятельности технолога производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Дисциплина реализуется в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (35.03.07) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», приказом Минтруда России от 19.05.2014 N 325н "Об утверждении профессионального стандарта

"Животновод" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.06.2014 N 32592), основной образовательной программой, и учебным планом для направления (35.03.07) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина формирует у студента трудовые функции по проведению зооветеринарных мероприятий и проведению профилактических и лечебных мероприятий.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой студентов к основам выбранной профессии: проведению общих профилактических мероприятий по охране здоровья животных, знание основных внутренних и внешних причин, вызывающих болезни животных, распознавание наиболее важных и распространённых заразных и незаразных болезней, причины их возникновения и меры предупреждения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекционные и лабораторные занятия.

Программа дисциплины предусматривает контроль материала на лабораторных занятиях при обсуждении вопросов докладов, контрольных работ, выполняемых самостоятельно. Самостоятельная работа предусматривает работу со специализированной литературой, подготовку докладов, написание контрольных работ.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены 14 часов аудиторных занятий (4 часа лекционных, 10 часов лабораторных занятий) и 85 часов самостоятельной работы студентов. Форма контроля экзамен -9 часов.

ФИЛОСОФИЯ

Дисциплина «Философия» является дисциплиной Блока 1 (Б1.Б.18) по направлению подготовки 35.03.07 (4.35.03.07) «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется кафедрой Философии.

Дисциплина «Философия» нацелена на формирование общекультурных компетенций, таких как: - способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1). Методика преподавания данной дисциплины предполагает контактную работу, самостоятельную работу студентов. Целью данного курса является формирование научно-философского мировоззрения, что предполагает выработку у студентов мировоззренческих предпосылок для понимания сущности человека, общества, природы, культуры, исторического процесса и роли философии в духовной жизни общества, а также осознание себя субъектом социальных связей и культурного творчества.

Программой дисциплины предусмотрен текущий контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3.0 зач. ед., 108 часов. Программой дисциплины предусмотрена контактная работа (14 часов), самостоятельная работа студентов (90 часов), контроль в виде зачета (4 часа).

ЭКОНОМИКА

Дисциплина «Экономика» входит в базовую часть цикла Б.1, Б. 19 по направлению подготовки бакалавров 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» Дисциплина реализуется в институте ПБ и ВМ кафедрой экономики и агробизнеса в четвертом семестре.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника:

ОК-3 - способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с микро- и макроэкономическим анализом рыночной экономики.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов на занятиях, тестирования, и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены 18 часов лекций, 36 часов практических занятий, 54 часа СРС.

МАТЕМАТИКА

Дисциплина Б1.Б.20 «Математика» является дисциплиной базовой части учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 35.03.07 (профиль Технология производства и переработки продукции животноводства). Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой высшей математики и компьютерного моделирования.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций, таких как:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2).

Целью изучения дисциплины «Математика» является ознакомление обучающихся с основами классической математики для более глубокого понимания других естественнонаучных дисциплин, изучаемых студентами, и использование полученных знаний при математическом моделировании.

Задачи дисциплины:

- ознакомить обучающихся с основными математическими понятиями и методами;
- привить навыки решения основных типов задач по разделам дисциплины;
- научить грамотной математической речи.

Формами контроля и оценки знаний и умений обучающихся являются опросы и собеседования на практических занятиях, письменные задания, промежуточное тестирование по основным разделам курса. Программой дисциплины промежуточный контроль предусмотрен в форме экзамена. Контроль знаний студентов проводится на основе рейтинговой системы. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зач. ед., 108 часов.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (4 часа), лабораторные занятия (10 часов), самостоятельная работа студентов (90 часов), зачет (4 часа).

Изучение дисциплины запланировано на 2 курсе и предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

БИОХИМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина «Биохимия сельскохозяйственной продукции» относится к базовой части Блока 1 обязательных дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции. Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-6 и профессиональной компетенции ПК-22 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением химической структуры и свойств основных биоорганических молекул (пептидов, белков, нуклеиновых кислот, липидов и углеводов), а также методов, используемых для очистки и характеристики этих соединений. Студенты получают представление о механизме функционирования ферментов, сформируют понимание сути процессов, протекающих

при созревании (выращивании), заготовки, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, и принципов их регуляции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет четыре зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (12 часов) занятия и самостоятельной работы студента (122 часа).

МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Дисциплина «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК) выпускника:

ОПК-4 - готовность распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам;

ПК-2 - готовность оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами строения и функционирования организма животного, обеспечивающего нормальную деятельность всех органов и систем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельную работу студентов, контрольную работу, консультации и учебную практику.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, контрольных работ и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов, из них 6 часов лекций, 12 часов лабораторных занятий, 86 часов самостоятельной работы. Дисциплина реализуется у студентов 2-го курса в течение третьего семестра.

ГЕНЕТИКА РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Дисциплина «Генетика растений и животных» реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов». Нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции ОПК-7- способность характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенций выпускника ПК-2-готовность оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа бакалавров, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, собеседования, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 6 часов, лабораторные 12 часа, 86 часа самостоятельной работы бакалавров.

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Дисциплина «Производство продукции животноводства» является частью обязательной дисциплины вариативной части цикла дисциплин подготовки студентов по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ОПК-4, ПК-4, ПК-9).

Содержание дисциплин охватывает круг вопросов, связанных с кормлением, содержанием сельскохозяйственных животных (крупного рогатого скота, свиней, овец, птицы).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы Организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы. Программой предусмотрены занятия: лекционные - 8 часов, лабораторные - 10 часов и 117 часа самостоятельной работы студентов.

ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Курс дисциплины «Производство продукции растениеводства» является базовой частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий (ИАЭТ) кафедрой растениеводства и плодоовощеводства.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-5, ПК-6 и ПК-9. Дисциплина преподавания предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторно-практические работы, написание курсовой работы и самостоятельная работа студентов.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретической основой производства продукции растениеводства, готовности оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей, готовности оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья в соответствии с требованиями ГОСТов.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единиц, 108 часа. Также предусмотрены программой дисциплины лекционные (4 часа), лабораторно-практические (8 часов) занятия и 87 часов самостоятельной работы студента.

Дисциплина «Производство продукции растениеводства» является вариативной частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Дисциплина «Основы научных исследований» относится к базовой части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и ТППЖ. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

(ОПК-2 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-20- способностью применять современные методы научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-21 - готовностью к анализу и критическому осмыслению отечественной и зарубежной научно-технической информации в области производства и переработки;

ПК-22 - владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений;

ПК-23 - способностью к обобщению и статистической обработке результатов экспериментов, формулированию выводов и предложений) выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиума и промежуточный контроль в форме тестирования.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 4 часа, лабораторные занятия 10 часов, 90 часов самостоятельной работы студента и 4 часа зачет.

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках базовой части Блока 1 дисциплин подготовки студентов по программе бакалавриата 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль: «Технология производства и переработки продукции животноводства» на 3 курсе в 6 семестре.

Дисциплина реализуется в институте ПБиВМ, кафедрой Безопасности жизнедеятельности ИЗКиП.

Дисциплина нацелена на формирование следующие компетенции - ОК-9; ОПК-9; ПК-14 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, знанием нормативно-правовой базы безопасности и охраны труда, основ политики организации по безопасности труда, основ оптимизации режимов труда и отдыха с учетом требований психофизиологии, эргономики и эстетики труда для различных категорий персонала, владением навыками расчетов продолжительности и интенсивности рабочего времени и времени отдыха персонала, а также владение технологиями управления безопасностью труда персонала и умение применять их на практике, владением методами оценки и прогнозирования профессиональных рисков, методами анализа травматизма и профессиональных заболеваний, знанием основ оценки социально-экономической эффективности разработанных мероприятий по охране труда и здоровья персонала и умением применять их на практике.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента,

доклады. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 4 часа, практических занятий 10 часов и 90 часов самостоятельной работы студента, контроль - 4 часа.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

Дисциплина «Земледелие с основами почвоведения и агрохимии» входит в базовую часть Блока 1 (Дисциплины) для подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции» (квалификация (степень) «бакалавр»).

Дисциплина реализуется в ИАЭТ кафедрой общего земледелия. Дисциплина нацелена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК): ОПК-5 - способность использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке с.-х. продукции; Профессиональных компетенций (ПК): ПК-11 - готовность принять участие в разработке схемы севооборотов, технологии обработки почвы и защиты растений от вредных организмов и определять дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры с учетом почвенного плодородия; ПК-12 - способность использовать существующие технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке с.-х. продукции.

Содержание дисциплины охватывает следующий круг вопросов: факторы жизни растений и законы земледелия, воспроизводство плодородия почвы, основные типы почв земледельческой части Красноярского края, сорные растения и меры борьбы с ними, вредные и ядовитые растения сенокосов и пастбищ Сибири, научные основы севооборотов, построение и организацию севооборотов, обработку почвы на землях, не подверженных эрозии и защиту почв от эрозии (водной и ветровой), минеральные и органические удобрения, которые необходимы для адаптации базовых технологий производства продукции растениеводства и животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зач. ед., 108 часов.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 час.), лабораторные (8 час.) занятия и самостоятельная работа студента - (92 часа).

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Дисциплина «Технология хранения и переработки продукции растениеводства» является базовой частью блока 1 (модуля) дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» профиль «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Плодоовощеводства и защиты растений» находящейся в институте агроэкологических технологий.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4, ПК-6) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с хранением и переработкой продукции растениеводства. При этом учитывается, что мероприятия направленные на хранение дают положительный эффект только в комплексе с

агротехническими, учитывая биологические особенности сельскохозяйственных культур. Технология хранения и переработки продукции растениеводства является естественным продолжением курсов: химии, ботаники, экологии, физиологии растений.

Программа построена таким образом, что сначала изучаются общие вопросы хранения и переработки продукции растениеводства. Вторым этапом в освоении дисциплины является изучение режимов и способов хранения и переработки зерна. Третий этап охватывает круг вопросов, связанных с изучением режимов и способов хранения и переработки сочной продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, курсовая работа, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и контрольной работы, и итоговый контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (10 часов) и 83 часа самостоятельной работы студента.

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА

Дисциплина «Технология хранения и переработки продукции животноводства» относится к дисциплинам базовой части Б1.Б.30 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, на кафедре «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков общепрофессиональных и профессиональных компетенций таких как: ОПК-5, ПК-5, ПК-9.

- способностью использовать современные технологии в приготовлении органических удобрений, кормов и переработке сельскохозяйственной продукции (ОПК-5);
- готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);
- готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства (ПК-9).

Дисциплина подразумевает изучение технологий хранения и переработки при производстве продукции животноводства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: тестирование, контрольная работа, курсовая работа, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы или 144 часа, из них 8 часов лекций, 12 часов лабораторных занятий, 115 часов самостоятельной работы и 9 часов - экзамен, в течении 8 семестра на 4 курсе.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

ЗООЛОГИЯ

Дисциплина «Зоология» является обязательной дисциплиной вариативной части учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Раз- ведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника: ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с животным миром, его систематикой, внешним и внутренним строением представителей, их филогенией, значением для человека и животных. Изучение дисциплины ведется в одном семестре.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме: опросов, коллоквиумов, контроля выполнения рисунков, контрольных таблиц и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные (6 часов) занятия и (89 часа) самостоятельной работы студента.

ОБОРУДОВАНИЕ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ

Дисциплина «Оборудование перерабатывающих производств» относится к дисциплинам вариативной части Блока 1 - Б1.В.02 для подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте пищевых производств кафедрой «Технология, оборудование бродильных и пищевых производств».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: - ПК-5 (готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства); - ПК-6 (готовностью реализовывать технологии хранения и переработки плодов и овощей); - ПК-8 (готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья); - ПК-10 (готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением технологического оборудования для переработки сельскохозяйственного сырья и включает следующие вопросы: - оборудование для ведения механических, гидромеханических и тепло-массообменных процессов; - оборудование для ведения биотехнологических процессов и упаковывания пищевой продукции; - эффективная эксплуатация машин и аппаратов перерабатывающих производств. Вместе с тем ставится задача научить студентов грамотному восприятию практических проблем.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции; лабораторные занятия; самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения и защиты лабораторных работ и контрольной работы, а так же промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачётных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (4 часа), лабораторные занятия (8 часов), самостоятельная работа студента (87 часов) и контроль (9 часов).

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина «Стандартизация и сертификация сельскохозяйственной продукции» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК-4 - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности) и профессиональных компетенций (ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; ПК-9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с обеспечением качества продукции АПК. Овладение методами обеспечения качества невозможно без метрологии, стандартизации, сертификации. Стандартизация, метрология, сертификация - это три взаимосвязанных области знаний, которые являются важными инструментами в обеспечении качества, создании конкурентоспособной продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ, промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 6 часов, практические занятия 10 часов, 83 часа самостоятельной работы студента и 9 часов экзамен.

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ ФОРУМЕ

Дисциплина Б1.В.05. Организация производства и предпринимательства в АПК является вариативной частью базовых дисциплин для подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направление Технология производства и переработки продукции животноводства». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Организации производства, управления и предпринимательства на предприятиях АПК.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

Способность к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления (ПК-15);

Способность к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях (ПК-16);

Способность к разработке бизнес-планов производства и переработки сельскохозяйственной продукции, проведению маркетинга (ПК-17);

Готовность управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством труда и продукции (ПК-18);

Готовность систематизировать и обобщать информацию по использованию и формированию ресурсов организации (ПК-19).

Содержание дисциплины связано с формированием системы базовых знаний по теории, методологии и методам организации производства и предпринимательства в АПК.

Цель дисциплины - выработать и развить практические навыки по организации производства и предпринимательства в АПК, которые могут быть использованы студентами в процессе профессиональной деятельности по разработке технологических карты.

Лекции посвящаются рассмотрению наиболее важных концептуальных вопросов: основных понятий, теоретических основ менеджмента, организации, обсуждению вопросов, трактовка которых в литературе еще не устоялась либо является противоречивой. Конкретные методики, модели, методы и алгоритмы планирования и калькуляции себестоимости продукции, а так же рассматриваются на практических занятиях методы управления организацией. Самостоятельная работа студентов предполагает систематический просмотр лекционного материала, подготовку к семинарским занятиям, тестированию, выполнение домашних заданий.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента, курсовая работа.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, проверки самостоятельных расчетов технологических карты, промежуточный контроль в форме экзамена.

Рабочая программа рассчитана на 4,0 зачетных единиц, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часов), лабораторные (8 часа) занятия, самостоятельная работа студента (123 часов), написание курсового проекта и экзамен (36 часов).

ЭКОЛОГИЯ

Дисциплина Экология относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой экологии и естествознания. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК -7) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением экологии как комплексной науки, изучающей взаимоотношения природы и общества. Рассматриваются основные законы биоэкологии, структура биосферы, экосистемы, взаимоотношения организма и среды, экология и здоровье человека. Охватывает глобальные проблемы окружающей среды, а так же экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Курс Экологии в фундаментальном образовании бакалавров может служить связующим звеном между естественнонаучными знаниями и гуманитарными. Вместе с тем ставится задача научить студентов грамотному восприятию практических проблем, связанных с экологией, в том числе - здоровье человека, охраной природы, преодолением экологического кризиса, а также привить им навыки экологической культуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), лабораторные занятия (10 часов) и (90 часов) самостоятельной работы студента.

РАДИОБИОЛОГИЯ С ОСНОВАМИ РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ

Дисциплина «Радиобиология с основами радиационной гигиены» является вариативной дисциплиной учебного плана подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой ВНБ, акушерства и физиологии с.-х. животных.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ОК-9, ОПК-9, ПК-14) выпускника.

Основной целью в подготовки по радиобиологии с основами радиационной гигиены является освоение студентом теоретических знаний и практических навыков по оценке радиационной безопасности пищевых продуктов. По проведению комплекса мероприятий при ведении животноводства в условиях радиоактивного загрязнения среды, рационального использования загрязненной продукции растениеводства и животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль в форме защиты лабораторных работ, промежуточный контроль в форме защиты контрольной работы и дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия (4 ч.), лабораторные работы (310 ч.) из них в интерактивной форме (4 ч) и (90 ч.) самостоятельной работы студента.

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина ФТ.Д.2 «Технология органических продуктов» относится к вариативным дисциплинам по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ОПК-6, ПК-7, ПК-22. ОПК-6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки; ПК-7- готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы; ПК-22- владением методами анализа показателей качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продуктов их переработки, образцов почв и растений.

Дисциплина подразумевает изучение органических продуктов, их свойства и пользу для питания человека.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часа, из них 6 часов лекций, 12 часов лабораторных занятий, 86 часов самостоятельной работы, и 4 часов контрольной работы, в течение 5 семестра на 3 курсе.

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

Дисциплина «Товароведение и экспертиза товаров» является частью блока обязательных дисциплин вариативной части направления подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется кафедрой «Товароведение и управление качеством продукции АПК» Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника ПК-20, ПК-22.

Целью преподавания дисциплины «Товароведение и экспертиза товаров» является формирование знаний в области товароведения продовольственных товаров растительного и животного происхождения, тенденций развития рынка продовольственных товаров и классификации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия - 8 ч., лабораторные работы - 10 ч. и 122 ч. самостоятельной работы студента.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛОЧНЫХ И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина «Методы исследования молочных и мясных продуктов» является дисциплиной вариативной части блока 1 дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Кормления и технологии производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК-7; ПК-20; ПК-22. Дисциплина излагается с учетом знаний, полученных студентами ранее при изучении дисциплин базовой и вариативной части. Курс «Методы исследования молока и молочных продуктов» включает изучение современных оптических, электромеханических, хроматографических, ультразвуковых, реологических и аналитических методов, которые базируются на трудах отечественных и зарубежных ученых.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, контрольная работа).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в 7 семестре в форме контрольной работы и в 8 семестре в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет в 7 семестре 72 ч (2 ЗЕТ), в 8 семестре 108 ч (3 ЗЕТ).

Программой дисциплины предусмотрены в 7 семестре: лекционные (6 часов), лабораторные (6 часов) занятия и (60 часа) самостоятельной работы студента; в 8 семестре: лекционные (8 часов), лабораторные (10 часов) занятия и (86 часа) самостоятельной работы студента, контроль (4 ч).

ОСНОВЫ БИОТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина «Основы биотехнологии переработки сельскохозяйственной продукции» относится к дисциплинам вариативной части по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, на кафедре «Зоотехнии и ТППЖ».

Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций таких как: ПК-4, ПК-7.

готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства (ПК-4);

готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7).

Дисциплина подразумевает изучения биотехнологических процессов при переработке с.-х. продукции. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа, из них 4 часов лекций, 10 часов лабораторных занятий, 85 часов самостоятельной работы, 4 часа контрольная работа, 9 часов экзамен, в течение 8 семестра на 4 курсе.

МЕХАНИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА

Дисциплина механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства является частью цикла дисциплин, подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой механизация и технический сервис в АПК. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-8, 10 выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями автоматизации и устройства и применения машин и оборудования при производстве продукции растениеводства и животноводства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестовых заданий.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 4, лабораторные 10 занятия, 90 часов самостоятельной работы студента.

СООРУЖЕНИЯ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции является частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой механизация и технический сервис в АПК.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций: ПК-8, 10 выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями устройства сооружений и оборудования, используемых для хранения сельскохозяйственной продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса и промежуточный контроль в форме тестовых заданий.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные 4, лабораторные 10 занятия, 90 часа самостоятельной работы студента.

БИОХИМИЯ МОЛОКА И МЯСА

Дисциплина «Биохимия молока и мяса» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК - 6 - готовностью оценивать качество сельскохозяйственной продукции с учетом биохимических показателей и определять способ её хранения и переработки; ПК-18 - готовностью управлять персоналом структурного подразделения организации, качеством труда и продукции) выпускника.

Дисциплина подразумевает формирование современных представлений, знаний и умений о превращениях веществ и энергии в живых организмах, химическом составе сельскохозяйственной продукции растительного и животного происхождения, биохимических процессах, происходящих в ней при хранении и переработке.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и тестирования, промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 4 часа, лабораторные занятия 10 часов и 90 часов самостоятельной работы студента, 4 часа дифференцированный зачет.

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Дисциплина «Процессы и аппараты пищевых производств» является вариативной частью Б1.В.14 профиля цикла обязательных дисциплин в подготовке бакалавров в институте пищевых производств кафедрой «Технология, оборудование бродильных и пищевых производств». Выпускник должен обладать следующими специальными, профессиональными компетенциями (ПК): ПК - 8; ПК - 10.

Содержание дисциплин охватывает курс вопросов, связанных с изучением гидромеханических, тепловых и диффузионных процессов, составление технологических схем процессов, составлением технологических схем процессов, материальных, тепловых балансов и устройством и принципом действия аппаратов основных технологических процессов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, самостоятельную работу студентов, консультации).

Программой дисциплин предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости и итоговый в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой предусмотрено: лекционных 4 часов, лабораторных 8 часов и 92 часов самостоятельной работы студента. Занятия ведутся на 4 курсе.

САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Дисциплина «Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Кормления животных, технологии производства, переработки и хранения с.-х. продукции. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-7- готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы) выпускника.

Дисциплина подразумевает формирование современных представлений, знаний и умений о превращениях веществ и энергии в живых организмах, химическом составе сельскохозяйственной продукции растительного и животного происхождения, биохимических процессах, происходящих в ней при хранении и переработке.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 4 часа, лабораторные занятия 8 часов, 92 часа самостоятельной работы студента и 4 часа дифференцированный зачет.

КОРМОПРОИЗВОДСТВО И ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОРМОВ

Курс дисциплины «Кормопроизводство и приготовление кормов» является базовой частью цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий (ИАЭТ) кафедрой растениеводства и плодоовощеводства.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника: ОПК-5, ПК-12 и ПК-13. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с природными кормовыми угодьями, дикой и культурной кормовой растительностью, организацией рационального использования культурных пастбищ и сенокосов, системой оценок питательности и качества кормов, а также прогрессивные (современные) технологии заготовки различных видов сена, сенажа, травяной муки и резки и их хранением.

Дисциплина преподавания предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы и самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме решения задач и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Также предусмотрены программой дисциплины лекционные (4 часа), лабораторные (10 часов) занятия и 90 часов самостоятельной работы студента.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Дисциплина «Агрометеорология» включена в ОПОП, в Блок 1 вариативной части обязательных дисциплин ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой почвоведения и агрохимии.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций (владения культурой мышления, способности к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, способности находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовности нести за них ответственность), профессиональных компетенций (использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применения методов математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования, способности использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со сведениями об агрометеорологических факторах и их сочетаниях, оказывающих влияние на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, письменных домашних заданий, выполнения лабораторных работ, защита лабораторных работ; и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 ч), лабораторные (6 ч) занятия, самостоятельная работа студентов (94 ч) и контроль СРС (4 ч).

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Дисциплина «Технология продуктов функционального назначения» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Б.1.В. 18 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ПК-5.

готовность реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);

Дисциплина подразумевает изучение влияния продуктов функционального назначения на организм человека. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часа, из них 4 часа лекций, 10 часов лабораторных занятий, 90 часов самостоятельной работы, и 4 часа контрольной работы, в течение 7 семестра на 4 курсе.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ДОБАВКИ ДЛЯ МОЛОЧНОЙ И МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Дисциплина «Технологические добавки для молочной и мясной промышленности» относится к дисциплинам вариативной части Б1.В.19 по направлению подготовки 35.03.07- «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, на кафедре «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ПК-7, ПК-15:

- готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7);

- способностью к анализу и планированию технологических процессов в растениеводстве, животноводстве, переработке и хранении продукции как к объекту управления (ПК-15).

Дисциплина подразумевает изучения пищевых, биологически активных добавок и консервантов в производстве продуктов питания, их свойства, польза и вред для питания человека. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы или 144 часа, из них 4 часа лекций, 8 часов лабораторных занятий, и 128 часа самостоятельной работы в течение 8 семестра на 4 курсе.

ТЕХНОХИМИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ И ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ

Дисциплина «Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» является дисциплиной вариативной части блока 1 дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Кормления и технологии производства продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК-7; ПК-20; ПК-22.

Дисциплина «Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки» включает изучение общих сведений о технохимическом контроле (понятие о качестве, виды контроля, производственная лаборатория, общие методы исследования сельскохозяйственного сырья), технохимический контроль зерна и продуктов его переработки, хлебопекарного производства, производства растительных масел (прессовым способом), процессов переработки плодов и овощей, картофелекрахмального производства, первичного виноделия, мяса, молока и продуктов их переработки.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, контрольная работа).

Программой дисциплины предусмотрены виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, всего - 108 ч, в т.ч. аудиторных занятий 18 ч. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 ч), лабораторные (12 ч) занятия, (81 ч) самостоятельной работы студента и контроль (9 ч).

ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

Дисциплина «Технология пищевых полуфабрикатов» относится к вариативной части учебного плана блока Б1.В.21 обязательных дисциплин по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника:

готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением процессов переработки сырья и производства полуфабрикатов из мяса с/х животных, птицы и рыбы. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10 часов), лабораторные (12 часов), (82 часа) самостоятельной работы студента.

ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ

ОСНОВЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ И БИБЛИОГРАФИИ

Дисциплина «Основы патентоведения и библиографии» является частью ФГОС ВО курсов по выбору подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина нацелена на формирование общекультурных компетенций - умение анализировать и обобщать литературные данные, повышать творческий потенциал каждого студента, профессиональных компетенций - владения глубокими знаниями и навыками решения творческих задач, коренного повышения технического уровня выпускаемой продукции, создание и освоение производства техники нового поколения, позволяющей многократно повысить производительность труда и продукции, улучшить условия труда и существенно снизить материальные затраты, должна формировать следующие компетенции: ПК-21, ОПК – 1.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изобретательством и рационализаторством, организацией, планированием и финансированием патентных исследований, умению составлять библиографическое описание и пользоваться литературой.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса (лекции, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации)

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме дифференцированного зачета и промежуточный контроль в форме рефератов и коллоквиума.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (10 часа), лабораторные (12 часов) занятия и 82 часов самостоятельной работы студентов (10 часов интерактивной формы обучения).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ

Дисциплина «Теоретические основы селекции» является дисциплиной по выбору базовой части профессионального цикла дисциплин подготовки бакалавров по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Разведения, генетики, биологии и водных биоресурсов».

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональной компетенции: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и

моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-2) профессиональной компетенции выпускника: способность распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК-3)

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа бакалавров, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса, собеседования, тестирования и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, (144 часов). Программой дисциплины предусмотрены 4 часа лекционных. 8 часов практических аудиторных занятий и 128 часов самостоятельной работы бакалавров.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД

Дисциплина «Научно-технический перевод» является частью гуманитарного блока дисциплин по подготовке бакалавров в области «Технология производства и переработки с/х продукции». Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой делового иностранного языка.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (ОК-5) и профессиональных компетенций (ПК-21) выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг тем, связанных с обучением лексике и грамматике, которые являются необходимым компонентом при изучении иностранного языка в сфере профессионального общения. Также в содержание входит обучение устным темам из областей профессионального и повседневного общения.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студентов).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, чтения, аудирования, монологического высказывания и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (4 ч.), практические занятия (6 ч.) и самостоятельная работа (58 ч.).

КУЛЬТУРА ПОВЕДЕНИЯ ЛИЧНОСТИ

Дисциплина «Культура поведения личности» реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой педагогики, психологии и экологии человека для студентов 1 курса 1 семестра направления подготовки бакалавров 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», профиль подготовки «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Курс «Культура поведения личности» входит в блок Б1.В.ДВ. 02. 02 дисциплин подготовки студентов нефилологических специальностей. Овладение правилами русского национального этикета, умением ориентироваться в нормах и правилах международного этикета является составной частью общегуманитарного кругозора, становления и саморазвития личности. Одновременно в ходе изучения курса студенты приобретают и профессиональные навыки, связанные с их коммуникативной компетенцией, предполагающей владение технологиями правил поведения в условиях делового общения.

Содержанием дисциплины предусмотрены следующие модули: Модуль 1. Функции культуры. Культура поведения как составляющая культуры. Модуль 2. Правила этикета. Культура взаимоотношений в повседневной жизни. Модуль 3. Служебный этикет.

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса, как лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов, тестирование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса, домашних заданий, тестирования. Промежуточный контроль по результатам семестра проходит в виде защиты творческих работ и устных ответов на вопросы (зачет). Дисциплина «Культура поведения личности» преподается на 1 курсе, в 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины - 144 часа (4 кред. единицы). Вид контроля: зачет.

ВВЕДЕНИЕ В ПРОФИЛЬ

Дисциплина «Введение в профиль» относится к дисциплинам вариативной (профильной) части по специальности 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Кормления животных, технологии производства, переработки и хранения с.- х. продукции.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных (проявлять творческие качества, правильно ставить цели, проявлять настойчивость и выносливость в их достижении, заботиться о качестве выполняемой работы) и профессиональных компетенций (использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов, демонстрирован) знание принципов структурной и функциональной организации биологических объектов и механизмов гомеостатической регуляции; применять основные физиологические методы анализа и оценки состояния живых систем, применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой, знать принципы мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы, участвовать в планировании и реализации соответствующих мероприятий, уметь эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских нулевых и лабораторных биологических работ) выпускника.

Дисциплина подразумевает формирование у студентов осознания социальной значимости будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 6 часов, практические занятия 10 часов и 119 часов самостоятельной работы студента.

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ И ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКТАМ ПИТАНИЯ

Дисциплина «Концептуальные основы здорового питания человека и основные требования к продуктам питания» является дисциплиной вариативной части блока 1 дисциплин подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Кормления и технологии производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК-15.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с правильным питанием, планированием суточного пищевого рациона, способствует грамотному изучению последующих дисциплин с учетом биологических знаний.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента). Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), практические (8 часов) занятия и (123 часа) самостоятельной работы студента, контроль (9 часов).

ТЕХНОЛОГИЯ НЕТРАДИЦИОННОЙ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина «Технология нетрадиционной молочной продукции» относится к дисциплинам курсов по выбору Б1.В.ДВ.04.01 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ОПК-7, ПК-2.

ОПК-7- способностью характеризовать сорта растений и породы животных на генетической основе и использовать их в сельскохозяйственной практике;

ПК-2- готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

Дисциплина подразумевает изучение нетрадиционных молочных и кисломолочных продуктов и напитков, их свойства и пользу для питания человека. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часов, из них 6 часов лекций, 10 часов лабораторных занятий, и 88 часов самостоятельной работы в течение 7 семестра на 4 курсе.

ТЕХНОЛОГИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина «Технология производства нетрадиционных мясных продуктов» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) по подготовке студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции», является курсом.

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и переработки продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование компетенций (ОПК-2 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования: ПК-7 - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы) выпускника. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением технологии производства конкурентоспособной нетрадиционной мясной продукции.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента,

консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 6 часов, лабораторные занятия 10 часов, 88 часов самостоятельной работы студента и 4 часа дифференцированный зачет.

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина «Технология и технологические линии при производстве мяса и мясных продуктов» вносится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», является курсом по выбору.

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Кормления животных, технологии производства, переработки и хранения с.-х. продукции. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-8 готовностью эксплуатировать технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья; ПК-10 готовностью использовать механические и автоматические устройства при производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства) выпускника.

Дисциплина подразумевает формирование современных представлений, знаний и умений об основах эффективных методов, способов и технологиях хранения и переработки животноводческой продукции; принципов устройства, работы и регулировки технических средств, применяемых при производстве и переработке продукции животноводства

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 6 часов, лабораторные занятия 10 часа и 88 часов самостоятельной работы студента и 4 часа зачет.

ТЕХНОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЛИНИИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина «Технологии и технологические линии при производстве молока и молочных продуктов» является вариативной частью профессионально цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Кормления животных, производства, переработки и хранения продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника: - готовностью реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7). Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением процессов переработки сырья и производства полуфабрикатов из мяса с/х животных, птицы и рыбы.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (10 часов), (88 часа) самостоятельной работы студента.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Кормления и технология производства продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4; ПК-5; ПК-9) выпускника:

Дисциплина «Производственный учет и отчетность в молочной промышленности» охватывает круг вопросов, связанных с основами и задачами производственного учета на предприятиях молочной отрасли, структурой, характеристиками, значением и принципами расчета поступления и расхода сырья на выработку готовой продукции, учета и отчетности отдельных производств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, коллоквиумы, самостоятельная работу студента).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (10 часов) занятия и (88 часов) самостоятельной работы студента.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ В МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Дисциплина Б1. В.ДВ. 06.02 «Производственный учет и отчетность в мясной промышленности» относится к вариативной часть дисциплинам по выбору по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства».

Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ПК-4, ПК-5, ПК-9. ПК -4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства; ПК -5 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; ПК - 9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.

Дисциплина подразумевает изучение значение мясной промышленности в индустриальной структуре страны. Программой дисциплины предусмотрены следующие

виды контроля: коллоквиумы, реферат, устного опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часа, контактные часы 18 из них 8 часов лекций, 10 часа лабораторных занятий, 86 часов самостоятельной работы, интерактивные часы 8 из них 4 часа лекций и 4 часа лабораторных занятий в течение 8 семестра на 4 курсе.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ КОЖЕВЕННОГО СЫРЬЯ

Дисциплина «Технология переработки кожевенного сырья» является частью вариативного цикла дисциплин по выбору подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продуктов животноводства». Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК - 4 Готовностью реализовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства; ПК - 5 Готовностью реализовать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства; ПК - 9 Готовностью реализовать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с характеристикой организационно-правовой базой предприятия по переработки кожевенного сырья. Способы обработки кожевенного сырья и пути реализации.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме устного опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (8 часов), лабораторные (10 часов), занятия и (86 часов) самостоятельной работы студента и 4 часа на контрольные работы. Интерактивные часы 8 часов из них 4 часа лекции и 4 часа лабораторные занятия.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЯИЦ И МЯСА ПТИЦЫ

Дисциплина «Технология переработки яиц и мяса птицы» относится к дисциплинам базовой части Б1. В.ДВ.07.02 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, на кафедре «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций таких как: готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);

Дисциплина подразумевает изучения технологий переработки мяса птицы и яиц.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: реферата и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа, из них 8 часов лекций, 10 часа лабораторных занятий, и 86 часов самостоятельной работы 4 часа на зачет и контрольную работу в течение 10 семестра на 5 курсе.

ТЕХНОЛОГИЯ СЫРА В УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Дисциплина «Технология сыра в условиях Красноярского края» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению

подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Кормления и технологии производства продуктов животноводства. Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-4; ПК-5; ПК-9) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с теоретическими основами классической технологии натуральных и плавленых сыров.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, коллоквиумы, самостоятельная работа студента).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (10 часа) занятия и (88 часов) самостоятельной работы студента.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ СВИНИНЫ

Дисциплина «Технология переработки свинины» относится к дисциплинам базовой части Б1.В.ДВ.08.02 по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, на кафедре «Зоотехнии и ТППЖ».

Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и профессиональных компетенций таких как:

ПК 4 - Способен организовывать производственную деятельность по производству, хранению и переработки сельскохозяйственной продукции

ПК 5 - Способен планировать и выполнять мероприятия в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства

ПК - 9 Готовностью реализовать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства

Дисциплина подразумевает изучения технологий переработки мяса птицы и яиц.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: реферата и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы или 108 часа, из них 8 часов лекций, 10 часа лабораторных занятий, и 86 часов самостоятельной работы 4 часа на зачет и контрольную работу в течение 10 семестра на 5 курсе.

ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ СОИ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА

Дисциплина «Продукты переработки сои в питании человека» относится к обязательным дисциплинам курсов по выбору по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и ТППЖ». Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков профессиональных компетенций таких как: ПК-5, ПК-7.

готовность реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства (ПК-5);

готовность реализовывать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы (ПК-7).

Дисциплина подразумевает изучение продуктов переработки сои. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: коллоквиумы, реферат, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы или 108 часа, из них 8 часов лекций, 10 часов лабораторных занятий, и 86 часов самостоятельной работы в течение 10 семестра на 5 курсе.

ТЕХНОЛОГИЯ ЦЕЛЬНОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Дисциплина «Технология цельномолочных продуктов» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте «Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины» кафедрой «Кормления и технология производства продуктов животноводства».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций (ПК-5; ПК-7) выпускника.

Дисциплина «Технология цельномолочных продуктов» охватывает круг вопросов, связанных с характеристиками современного состояния отрасли и основными направлениями по переработке сырья на цельномолочные продукты. Рассмотрены технологические особенности производства цельномолочных продуктов, требования к сырью, схемы производства и влияние режимов на формирование органолептических свойств.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольной работы и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (6 часов), лабораторные (10 часов) занятия и (88 часов) самостоятельной работы студента.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ ПЧЕЛОВОДСТВА

Дисциплина «Технология производства и переработки продукции пчеловодства» относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) подготовки студентов по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки с.-х. продукции», является курсом по выбору.

Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой Зоотехнии и ТППЖ.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций:

ПК-4- готовностью реализовать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

ПК-5 - готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;

ПК 9 - готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства) выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением технологии производства конкурентоспособной продукции пчеловодства.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных работ и тестирования и промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия 6 часа, лабораторные занятия 10 часов, 88 часа самостоятельной работы студента и 4 часа дифференцированный зачет.

ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ РЫБЫ И РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ

Дисциплина Технология рыбы и рыбной продукции является вариативной частью профессионального цикла дисциплин подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07. «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Кормления животных, технологии производства, переработки и хранения с.-х. продукции».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: - способностью использовать правила техника безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда (ПК-4); - способностью обеспечить рациональное воспроизводство животных (ПК-5). - готовностью оценивать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями государственных стандартов (ПК-9).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 кредитные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часов), лабораторные (6 часов), (94 часов) самостоятельной работы студента.

ЭЛЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

ОБЩАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (общая физическая подготовка) относится к вариативной части Б1 .В.ДВ.11.01. дисциплин по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в институте Прикладной Биотехнологии и Ветеринарной Медицины кафедрой физической культуры. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции - ОК-8.

СПОРТИВНЫЕ ИГРЫ

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре и спорту» (спортивные игры) относится к вариативной части Б1.В.ДВ. 11.02 дисциплин по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленность (профиль): «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Дисциплина реализуется в институте Прикладной Биотехнологии и Ветеринарной Медицины кафедрой физической культуры. Дисциплина нацелена на формирование общекультурной компетенции - ОК-8.

БЛОК 2. ПРАКТИКИ УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

БОТАНИКА

Учебная практика «Ботаника» относится к части учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, формируемой участниками образовательных отношений: Блок 2. Практики (Б2.В.01.01 (У)).

Дисциплина реализуется в институте агроэкологических технологий кафедрой ландшафтной архитектуры, ботаники, агроэкологии. Учебная практика «Ботаника» нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК-1) и профессиональных (ПК-1, ПК-3) компетенций выпускника. Учебная практика «Ботаника» дает возможность расширить и углубить знания по морфологии и систематике растений, изучить в естественных условиях разнообразие растительного мира, законы природы о взаимосвязи растений с окружающей средой, влиянии экологических факторов на растения, взаимоотношениях между растениями в фитоценозах.

Преподавание учебной практики предусматривает следующие формы организации учебного процесса: практические занятия и самостоятельная работа студента. Программой учебной практики предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Программой учебной практики предусмотрены практические занятия (72 часа) и самостоятельная работа студента (36 часов).

ЗООЛОГИЯ

Учебная практика по «Зоологии» Б2.У.2 для студентов по направлению 35.03.07- «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» определяется ООП ВУЗа. Практика реализуется в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Практика нацелена на формирование ПК-2 - готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

Содержание практики охватывает круг вопросов, связанных с животным миром, его систематикой, внешним и внутренним строением представителей, их филогенией, значением для человека и животных. Прохождение практики предусмотрено на I курсе во II семестре.

По итогам практики предусмотрен промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения учебной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 часа или 2 недели.

МОРФОЛОГИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Учебная практика по дисциплине «Морфология и физиология сельскохозяйственных животных», относящейся к дисциплинам базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы бакалавриата по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», закреплена за кафедрой внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных.

Практика является стационарной и проводится в структурных подразделениях Университета (кафедра внутренних незаразных болезней, акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных, стационар по уходу за животными Института

прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины), а также в профильных организациях: лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Центрального рынка Советского района «Новая Взлетка» г. Красноярска и МАУ «Красноярский парк флоры и фауны «Роев ручей», с которыми у ВУЗа имеется договор о сотрудничестве. Учебная практика проводится в дискретной форме по видам практик - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

Учебная практика нацелена на формирование общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных компетенций (ПК) выпускника: ОПК-4 - готовность распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам; ПК-2 - готовность оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственном производстве.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зачетные единицы, или 108 часов, из них 72 контактных часа и 36 часов самостоятельной работы. Практика реализуется у студентов 3-го курса в шестом семестре.

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

Настоящая Программа разработана в соответствии с Положением от 27.11. 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы высшего образования» и протокола заседания Ученого Совета ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ от 21.12.2015 года № 6 «Положение об организации практик».

Практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебным планом и является составной частью основных профессиональных образовательных программ высшего образования.

Вид практики - учебная, которая проводится в целях получения первичных профессиональных умений и навыков.

Способ проведения учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков - стационарная, которая проводится на базе кафедры «Кормления животных, технологии производства переработки и хранения сельскохозяйственной продукции», «Конефермы Красноярский ГАУ» и стационара при институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводится в форме — непрерывной, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Длительность практики 1 неделя (54 часа). По итогам практики студент представляет письменный отчет и проходит собеседование с руководителем практики закрепленный за преподавателем учебной нагрузки.

ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Настоящая Программа практики разработана в соответствии с документами: 1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» ноября 2015 г. № 1330; 2. Локальным нормативным документом, разработанным в ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ «Положение об организации практики» (протокол №6 от 21.12.2015г.).

Способ проведения: выездная учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. В период учебной практики студенты

посещают перерабатывающие предприятия (ООО «Ярск», ООО «Данной в России», ООО «КПК»), стационар и пасеку ИПБиВМ, учебный центр конефермы Красноярского ГАУ с которыми имеется договор с ВУЗом.

Практика проводится согласно учебного графика непрерывно. Длительность практики 1 неделя и 2 дня (72 часа). По итогам практики студент представляет письменный отчет на кафедру.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Настоящая Программа разработана в соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании», «Федеральным законом от 22 августа 1996 г. № 125-ФЗ « О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Трудовым кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 5 апреля 2001 г. № 264 «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении профессионального образования (высшем учебном заведении) Российской Федерации.

Практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебными планами. Длительность практики 6 недель.

По итогам практики студент представляет письменный отчет и проходит собеседование на кафедре, организующей руководство практикой.

Положение о практике осваивающие основные профессиональные образовательные программы определяют порядок организации и проведения практик обучающихся, формы и способы их проведения, а также виды практик обучающихся.

Основным видом практики является производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики - выездная. Выездной является практика, которая проводится вне учебного корпуса института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины. Практика проводится в непрерывной форме - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Настоящая Программа разработана в соответствии с Положением от 27.11. 2015 года № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы высшего образования» и протокола заседания Ученого Совета ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ от 21.12.2015 года № 6 «Положение об организации практик».

Производственная технологическая практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебным планом, которая является составной частью основных образовательных программ и относится в полном объеме к вариативной части. Вид практики - производственная технологическая, которая проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики - выездная. В форме непрерывной - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения производственной технологической практики.

Длительность практики 3 и 1/3 недель. Основным документом итогового контроля производственной технологической практики является отчет и дневник. В дневнике приводятся сведения о выполненной работе по всем дням прохождения практики.

Основная часть отчета должна содержать подробную проработку вопросов индивидуального задания с необходимыми текстовыми сообщениями, рисунками, схемами и выводами. К отчету должен быть приложен отзыв руководителя практики от предприятия или подразделения кафедры, в котором студент проходил технологическую практику.

Оценка по практике является дифференцированной (5-бальной) на основе качества ответов студента на защите отчета, качества самого отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам практики студент представляет письменный отчет и проходит собеседование на кафедре, организующей руководство практикой.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Настоящая Программа разработана в соответствии Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 - «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «12» ноября 2015 г. № 1330 и «Положение об организации практики» (протокол №6 от 21.12.2015г.).

Способ проведения НИР: выездная практика, студенты проводят исследования в лабораториях перерабатывающих предприятий и организаций г. Красноярска и Красноярского края (ООО «Ярск», ООО «КПК», ООО «Данон в России», Бархатовская птицефабрика, ОАО «Мавр» г. Абакан, ООО «Мясо» г. Канск), с которыми имеется договор с ВУЗом и проводят лабораторные исследования, а также в специализированной лаборатории института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины.

Практика проводится непрерывно, длительность практики 2 недели (108 часов), по итогам практики студент представляет письменный отчет по НИР и публикацию в журнале Вестник КрасГАУ, с участием в очной /заочной студенческой конференции.

ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА

Б2.В.02 Производственная практика / Б2.В.02.04(Пд) «Преддипломная практика» относится к вариативной части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 Практика для подготовки бакалавра по направлению 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность (профиль) - Технология производства и переработки продукции животноводства. Курс, семестр: 5, 10 Форма проведения практики: дискретная (индивидуальная). Способ проведения: стационарная и выездная практика.

Цель практики: овладение умениями и навыками организации и реализации современных технологий и приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области образование и наука (в сфере научных исследований и разработки технологий, направленных на решение комплексных задач по производству, хранению и переработке сельскохозяйственной продукции) и сельское хозяйство (в сфере производства, хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства) для сбора, систематизации и обобщения материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- научно-исследовательская (проведение эксперимента, сбор, систематизацию и обобщение материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы);

- производственно-технологическая (практика направлена на углубление обучающимися профессионального опыта, развитие универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций);

- организационно-управленческая (проверку готовности студентов к самостоятельной трудовой деятельности).

Требования к результатам освоения практики: в результате освоения практики формируются следующие компетенции: ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23.

Краткое содержание практики: - практика предусматривает следующие этапы: подготовительный, основной и заключительный. Место проведения: проводятся на базе передовых предприятий, осуществляющих производство хранение и переработку сельскохозяйственной продукции.

Итого академических часов по практике 216 (6 з. е.), из них 144 часа контактной работы и 72 часа самостоятельной работы. Промежуточный контроль по практике: зачет с оценкой.

БЛОК 3.ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ, ВКЛЮЧАЯ ПОДГОТОВКУ К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ПРОЦЕДУРУ ЗАЩИТЫ

Программа итоговой государственной аттестации выпускников составлена на основании ФГОС ВО № 2308 от 16 сентября 2011 г, в соответствии с «Положением об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации» № 1155 от 25.03.2003, регламентирующим лицензирование, прием и реализацию основных образовательных программ, а также организацию и проведение итоговой государственной аттестации по ним, на основании «Положение об итоговой государственной аттестации выпускников» Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет», 2004 г, Положения КрасГАУ «О работе ГАК», 2004 г.

Итоговая государственная аттестация технолога сельскохозяйственного производства включает выпускную квалификационную работу и государственный экзамен, позволяющий выявить теоретическую подготовку к решению профессиональных задач. Общая трудоемкость 432 часов.

ФТД. ФАКУЛЬТАТИВЫ ПРОФИЛАКТИКА ЗАВИСИМОГО ПОВЕДЕНИЯ

Дисциплина «Профилактика зависимого поведения» входит в состав вариативной части дисциплин ФТД.В.01. дисциплин по направлению подготовки обучающихся бакалавриата 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», направленности «Технология производства и переработки продукции животноводства».

Дисциплина реализуется в институте экономики и управления АПК Красноярского государственного аграрного университета кафедрой психологии, педагогики и экологии человека. Дисциплина нацелена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ОК 7 способностью к самоорганизации и самообразованию

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Объем дисциплины: общая трудоёмкость освоения дисциплины составляет 2 зачётные единицы, 72 часа (лекции 4, практические занятия 4, СРС - 60). Содержание дисциплины: Общее представление о профилактике зависимого поведения. Здоровый

образ жизни и его составляющие. Профилактика наркомании, алкоголизма, курения табака.

ОСНОВЫ РАЗВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ

Дисциплина «Основы разведения сельскохозяйственных животных и птиц» входит в факультативную часть, дисциплины по выбору ФТД.В.02 предусмотренных для подготовки бакалавров по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина реализуется в институте Прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины кафедрой (кафедрами) «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций студентов:

- готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам (ОПК-4);

- способностью распознавать сорта растений и породы животных, учитывать их особенности для эффективного использования в сельскохозяйственном производстве (ПК3);

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: (лекции, практические занятия, самостоятельная работа бакалавров, консультации).

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестирования, устного опроса, собеседования и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (4 часа), практические (6 часов), (58 часов), самостоятельной работы студента, 4 часа контроль, зачет.

ТЕХНОЛОГИЯ МАСЛА И СПРЕДОВ

Дисциплина ФТД.В.03 «Технология масла и спредов» относится к факультативным дисциплинам по направлению подготовки 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции». Дисциплина преподается в институте прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины, кафедрой «Зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства».

Дисциплина дает возможность расширения и углубления знаний, умений, навыков и компетенций таких как: ПК-4, ПК-5, ПК-9.

ПК-4 - готовностью реализовывать технологии производства продукции растениеводства и животноводства;

ПК-5- готовностью реализовывать технологии хранения и переработки продукции растениеводства и животноводства;

ПК-9- готовностью реализовывать технологии производства, хранения и переработки плодов и овощей, продукции растениеводства и животноводства.

Дисциплина подразумевает изучение производства масла и спредов, их свойства и пользу для питания человека. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: контрольная работа, тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы или 72 часа, из них 4 часа лекции, 6 часов лабораторных занятий, и 58 часов самостоятельной работы, 4 часа зачет, в течение 8 семестра на 4 курсе.