

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН
образовательной программы направления подготовки
35.03.04 «Агрономия»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«История»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование комплексного представления об историческом опыте хозяйственного развития человечества, о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; получение систематизированных знаний об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучение истории России; об исторических проблемах, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-2: способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр - экзамен;

заочная форма, первый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование философского мировоззрения, развитие навыков теоретического мышления и объективного научного понимания информации, умения логично формулировать, излагать и аргументировано отстаивать собственное видение проблем и развитие навыков их разрешения на основе методологической культуры и духовных традиций и ценностей современного общества.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-1: способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – экзамен;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование базового уровня экономических знаний для профессиональной деятельности бакалавра.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – экзамен;

заочная форма, восьмой семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Правоведение»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний в области правового регулирования общественных отношений и умения применять их в своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-4: способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачёт;

заочная форма, пятый семестр – контрольная работа, зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Русский язык и культура речи»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование современной языковой личности, владеющей теоретическими знаниями о структуре русского языка и особенностях его функционирования, обладающей устойчивыми навыками порождения высказывания в соответствии с коммуникативным, нормативным и этическим аспектами культуры речи, то есть способной к реализации в речевой деятельности своего личностного потенциала для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет;

заочная форма, второй семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся готовности к овладению профессиональными дисциплинами ОП на основе иноязычных источников информации, включая научную и техническую литературу, специализированную периодику, а также современные интернет-ресурсы. Также целью освоения дисциплины является повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет; второй семестр – зачет с оценкой;
заочная форма: второй семестр – контрольная работа, зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Культурология»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся готовности к выработке планетарного мышления в рассмотрении проблематики культуры в общем контексте закономерностей общественного развития через призму социальной и культурной истории человечества.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет;

заочная форма, второй семестр - контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Психология и педагогика»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся психологической готовности к профессиональной деятельности

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурных (ОК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОК-7: способность к самоорганизации и самообразованию.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физическая культура и спорт»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения модуля по физической культуре и спорту является формирование физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, физической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-8 способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Формы контроля:

очная форма, первый, шестой семестр – зачет,

заочная форма, первый, девятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математика»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование основных понятий и навыков фундаментального математического образования бакалавров. Фундаментальность математической подготовки включает в себя достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, разумную точность формулировок математических свойств изучаемых объектов, логическую строгость изложения материала, опирающуюся на адекватный современный математический язык.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – дифференцированный зачет; второй семестр – экзамен;

заочная форма, первый семестр – контрольная работа, дифференцированный зачет; второй семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информатика»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о процессах и методах получения и обработки информации в современном обществе, а также формирование у будущих специалистов алгоритмического стиля мышления, базовых теоретических знаний и практических навыков работы на ПК с пакетами прикладных программ общего назначения для решения профессиональных задач.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональной (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-5: способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен;

заочная форма, первый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физика»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование представлений, понятий, знаний о фундаментальных законах классической и современной физики и навыков применения в профессиональной деятельности физических методов измерений и исследований.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – экзамен;

заочная форма, третий семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Общая и неорганическая химия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и навыков для решения задач практической подготовки, организации, выполнения химических методов анализа.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – экзамен;

заочная форма, первый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Органическая химия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов систематизированных знаний теоретических основ органической химии и основных классов соединений углерода и их производных. Также дисциплина формирует у обучающихся готовность к приобретению комплекса знаний в области синтетических и природных органических соединений.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма обучения, второй семестр – экзамен;

заочная форма, второй семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Биология»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний об основных принципах организации, функционирования и развития живой материи

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля:

очная форма, первый семестр – зачет;

заочная форма, первый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Ботаника»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний об историческом развитии высших и низших растений на основе родственных связей между ними, их анатомии, морфологии, систематике, географии, фитоценологии, а также главные особенности природного растительного покрова России.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.

Формы контроля:

очная форма: первый семестр – зачет; второй семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма: второй семестр – контрольная работа, зачет; третий семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экология и природопользование»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о жизни организма во внешней среде, о взаимосвязи и взаимообусловленности среды и организма, о системах надорганизменного уровня, о системообразующих связях как внутри отдельно взятой системы, так и с окружающей неорганической средой, и другими подобными системами.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК–2: способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, третий семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Микробиология»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов знаний о группах микроскопических организмов, их свойствах, роли почвенных микроорганизмов в почвообразовательных процессах.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональной (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-5: готовность использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – экзамен;

заочная форма, третий семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Почвоведение с основами геологии»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование представлений об основных направлениях и проблемах современного почвоведения как фундаментальной и прикладной науки.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-6: способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способностью к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Формы контроля:

очная форма: третий семестр – зачет; четвертый семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма: четвертый семестр – контрольная работа, зачет, пятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физиология и биохимия растений»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента способности к научно-обоснованной оценке жизнедеятельности растения на основе физиолого-биохимических параметров для эффективного управления ими, повышения продуктивности и улучшения качества урожая сельскохозяйственных культур.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.

Формы контроля:

очная форма: четвертый семестр – зачет с оценкой; пятый семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма: пятый семестр – контрольная работа, зачет с оценкой; шестой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социология и политология»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов систематизированных научных знаний, которые послужат теоретической базой для осмысления социально-политических процессов и закономерностей развития общества. Это даст возможность осознать роль России в современном глобализирующемся мире

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОК-6: способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – экзамен;

заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Агрохимия»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и практических навыков по основам питания сельскохозяйственных культур, являющихся научной базой интенсификации сельскохозяйственного производства за счет экономически обоснованного, ресурсосберегающего и экологически безопасного применения удобрений.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОПК-6: способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, шестой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные технологии в сельском хозяйстве»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний общих принципов работы и получение практических навыков использования современных информационных технологий для решения прикладных задач. Также дисциплина формирует у обучающихся готовность к использованию информационных технологий в профессиональной деятельности

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;

ПК-5: способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ.

Формы контроля:

очная форма, второй семестр – зачет с оценкой;

заочная форма, третий семестр – контрольная работа, зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика и управление на предприятии агропромышленного комплекса»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся готовности к аналитической и планово-расчетной работе, экономическому обоснованию принятия управленческих решений на основании знаний в области сельского хозяйства, современных приемов организации и планирования процессов в данной сфере.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

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

Формы контроля: очная форма, седьмой семестр – зачет;
заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Растениеводство»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование современных знаний и навыков у студентов по биологии, морфологии, продуктивным качествам и по технологиям возделывания полевых культур.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачет, шестой семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, шестой семестр – контрольная работа, зачет; седьмой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков в основах обеспечения таких условий жизни и деятельности человека, при которых с достаточно высокой вероятностью исключается возможность опасных и вредных воздействий на людей и окружающую среду, а в случае возникновения таких воздействий – успешной ликвидации их последствий.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) и общепрофессиональной (ОПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОК-9: способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ОПК-3: владение основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен;

заочная форма, восьмой семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Введение в профессию»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента способности к освоению образовательной программы (ОП ВО) бакалавриата «Агрономия» в университете и будущей профессиональной деятельности агронома

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОК) и профессиональной (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма обучения: первый семестр – экзамен;

заочная форма обучения: первый семестр – контрольная работа экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профессиональный иностранный язык»

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Биология растений»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность использовать общебиологические закономерности в практике растениеводства для совершенствования агротехнологий, а также в научно-исследовательской деятельности. Также дисциплина у обучающихся готовность к усвоению знаний о сельскохозяйственных растениях и требованиях их биологии к основным факторам среды, управлению ростом, развитием и урожаем растений.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – зачет;

заочная форма, третий семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Фитогеография»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность использовать знания о географических закономерностях распространения таксонов растений на планете, зависимости биогеографических явлений от биотических, абиотических и антропогенных факторов в практике растениеводства, для совершенствования агротехнологий и в научно-исследовательской деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, четвертый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Организация производства и предпринимательство в агропромышленном
комплексе»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента знаний и умений по организации производства и предпринимательской деятельности в системе агропромышленного комплекса с учетом специфики сельскохозяйственного производства.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной компетенции (ОК), предусмотренной ФГОС ВО, и дополнительной профессиональной компетенции (ПКД), предусмотренной ОП ВО:

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования;

ПКД-1: готовность к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей на основе профессиональных норм и правил.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Агрометеорология»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование систематизированных знаний, умений и навыков в области агрометеорологии, являющихся основой для решения профессиональных задач агропочвоведения и агроэкологии, а также компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Земледелие»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента теоретических и практических основ повышения плодородия почвы, разработки севооборотов, систем обработки почвы, защиты почвы от эрозии и дефляции, управления фитосанитарного потенциала с целью получения стабильных устойчивых урожаев заданного качества.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-6: способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, третий семестр – дифференцированный зачет; четвертый семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, дифференцированный зачет; пятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Механизация растениеводства»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний у студентов по классификации, маркировке, назначению и устройству тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин, эксплуатации машинно-тракторного парка

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – экзамен;

заочная форма, шестой семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Агробиология»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность использовать общебиологические закономерности в практике растениеводства для совершенствования агротехнологий, а также в научно-исследовательской деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – зачет;

заочная форма, четвертый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Землеустройство»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося комплекса общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность к анализу и обоснованию внутрихозяйственного землеустройства территорий сельскохозяйственной организации.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общекультурной (ОК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма, четвертый семестр – экзамен;

заочная форма, пятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Мелиорация»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося комплекса общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность разработки системы агромелиоративных мероприятий с учетом плодородия, крутизны и экспозиции склонов, уровня грунтовых вод, культуртехнического состояния земель. Также целью дисциплины является готовность к анализу территорий сельскохозяйственных земель и разработке приемов оптимизации почвенных условий для обеспечения оптимального роста и развития сельскохозяйственных культур.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-6: способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – экзамен;

заочная форма, седьмой семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы научных исследований в агрономии»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность закладывать основные типы агрономических экспериментов, самостоятельно планировать, осуществлять и интерпретировать результаты научных исследований в области агрономии, а также использовать результаты научных исследований в производственной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-1: способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

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

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов;

ПК-5: способность использовать современные информационные технологии, в том числе базы данных и пакеты программ для решения производственных профессиональных задач.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – экзамен;

заочная форма, шестой семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Защита растений»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента знаний, умений и практических навыков по моделированию систем защиты растений для снижения потерь урожая сельскохозяйственных культур от вредных организмов за счет экономически обоснованного, ресурсосберегающего и экологически безопасного применения методов и средств защиты растений.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-5: готовность использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – зачет, шестой семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, седьмой семестр – контрольная работа, зачет, восьмой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Плодоводство»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и навыков по разработке интенсивных технологий размножения и возделывания плодовых и ягодных культур. Также целью дисциплины является формирование у обучающихся готовности к научно-исследовательской профессиональной деятельности в области подготовки технологий производства продукции плодовых и ягодных культур.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, пятый семестр – дифференцированный зачет;

заочная форма, восьмой семестр – контрольная работа, дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Овощеводство»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является овладение современными технологиями производства овощей в открытом и защищенном грунте. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к решению производственных задач, обеспечивающих получение гарантированных урожаев овощных культур в открытом и защищенном грунте.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – дифференцированный зачет;

заочная форма, восьмой семестр – контрольная работа, дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Системы земледелия»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование системного мировоззрения, представлений, теоретических знаний, практических умений и навыков по научным основам, методам и способам разработки, оценки и освоения современных систем земледелия.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ОПК-6: способность распознавать основные типы и разновидности почв, обосновать направления их использования в земледелии и приемы воспроизводства плодородия;

ОПК-7: готовность установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, восьмой семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Генетика, селекция и семеноводство полевых культур»

Общая трудоемкость – 6 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний о закономерностях наследования и изменчивости на всех уровнях организации живого организма; получение современных представлений об организации наследственного материала, механизмах передачи и экспрессии генов; знакомство с основами современных методов генетики, селекции и семеноводства полевых культур и умения их использовать в процессе профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, девятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Кормопроизводство»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов способности к самостоятельному поиску и анализу информации по луговому и полевому кормопроизводству, применению современных методов научных исследований в кормопроизводстве, а также обобщению знаний о биоэкологических особенностях кормовых культур, имеющих кормовую ценность и их соответствии агроландшафтным условиям и приёмах улучшения и рационального использования сенокосно-пастбищных кормовых угодий.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ОПК-4: способность распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионах дикорастущие растения и сельскохозяйственные культуры, оценивать их физиологическое состояние, адаптационный потенциал и определять факторы улучшения роста, развития и качества продукции;

ОПК-5: готовность использовать микробиологические технологии в практике производства и переработки сельскохозяйственной продукции;

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачёт;

заочная форма, восьмой семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Развитие агропромышленного комплекса России»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является получение системы знаний по истории становления и развития аграрных отношений в России, выявление общих закономерностей экономического развития страны, обусловленных как ее национальными природно-географическими и культурно-историческими особенностями, так и внешними экономическими и политическими факторами, формирование способности оценивать эффективность и последствия проводимых аграрных реформ для решения существующих в агропромышленном комплексе проблем.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма обучения, второй семестр - зачет;

заочная форма обучения, второй семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Развитие регионального агропромышленного комплекса»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование самостоятельных, основанных на принципах логического мышления и понимании причинно-следственных связей исторических событий знаний об истории Калининградского региона и развитии регионального агропромышленного комплекса, о связанных с регионом событиях отечественной истории, этапах развития агропромышленного комплекса страны, об общественно-политических и социально-экономических процессах, происходящих в современной России и Калининградской области, о современном состоянии регионального агропромышленного комплекса, роли Калининградского региона в обеспечении национально-государственных интересов страны; формирование основанного на исторических знаниях уважения к истории Отечества и своей малой Родины – Калининградской земли, системы суждений и оценок об отечественной и региональной истории с позиций гражданственности и патриотизма.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма обучения, второй семестр - зачет;

заочная форма обучения, второй семестр – зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Корпоративная культура в профессиональной деятельности»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по рационализации процессов делового общения. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к обеспечению соблюдения этических норм взаимоотношений в организации, осуществлению конструктивного делового общения: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловая переписка, электронные коммуникации и т.д.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося дополнительной профессиональной компетенции (ПКД), предусмотренной ОП ВО:

ПКД-1: готовность к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей на основе профессиональных норм и правил.

Формы контроля:

очная форма обучения, четвертый семестр – зачёт;

заочная форма обучения, четвертый семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Профессиональная этика»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по рационализации процессов профессиональной этики. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к обеспечению соблюдения этических норм взаимоотношений в организации, осуществлению конструктивного делового общения: публичные выступления, переговоры, проведение совещаний, деловая переписка, электронные коммуникации и т.д.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося дополнительной профессиональной компетенции (ПКД), предусмотренной ОП ВО:

ПКД-1: готовность к кооперации с коллегами и работе в коллективе; к организации работы малых коллективов исполнителей на основе профессиональных норм и правил.

Формы контроля:

очная форма обучения, четвертый семестр – зачёт;

заочная форма обучения, четвертый семестр – зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование необходимых знаний в области защиты результатов интеллектуальной деятельности и правового регулирования взаимоотношений, возникающих в процессе их создания и использования.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося дополнительной профессиональной компетенции (ПКД), предусмотренной ОП ВО:

ПКД-2: владение основными нормативно - правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности по профилю образовательной программы.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачёт;

заочная форма, шестой семестр – контрольная работа, зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной
сфере»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является получение студентами необходимых знаний в области правового регулирования трудовых отношений и связанных с ними общественных отношений, умения применять их в своей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося дополнительной профессиональной компетенции (ПКД), предусмотренной ОП ВО:

ПКД-2: владение основными нормативно-правовыми актами, регламентирующими значимые сферы профессиональной деятельности по профилю образовательной программы.

Формы контроля:

очная форма, шестой семестр – зачёт;

заочная форма, шестой семестр – контрольная работа, зачёт.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Планирование урожаев сельскохозяйственных культур»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является приобретение навыков научно-обоснованного планирования урожаев сельскохозяйственных культур для конкретных почвенно-климатических условий хозяйств и выработки комплекса агротехнических мероприятий по достижению заданных параметров. Дисциплина формирует у обучающихся навыки разработки технологических схем, приемов и способов управления продукционным процессом сельскохозяйственных культур, направленных на получение запланированных урожаев.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – дифференцированный зачет;

заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии хранения и переработки продукции растениеводства»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося комплекса общепрофессиональных и профессиональных компетенций в области заготовки, технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Дисциплина формирующей у обучающихся навыки разработки технологических схем, приемов и способов хранения и переработки продукции в соответствии с требованиями государственных стандартов к ее качеству.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося общепрофессиональной (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

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

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам;

ПК-3: способность к лабораторному анализу образцов почв, растений и продукции растениеводства;

ПК-4: способность к обобщению и статистической обработке результатов опытов, формулированию выводов.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – зачет с оценкой;

заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, зачет с оценкой.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Логистика в агропромышленном комплексе»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося комплекса профессиональных компетенций в области знаний об основных и обеспечивающих функциональных системах логистики в агропромышленном комплексе (АПК). Дисциплина формирует у обучающихся готовность к анализу движения материальных, финансовых и информационных потоков на всех стадиях воспроизводственного процесса в логистических системах микро-, мезо- и макроуровня.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен;

заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Биотехнологии в растениеводстве»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента способности к самостоятельному использованию биотехнологических методов и приемов в научно-исследовательской деятельности и при производстве целевой продукции растениеводства высокого качества.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма обучения: восьмой семестр – курсовая работа, экзамен.

заочная форма обучения: десятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Предпринимательская деятельность в агропромышленном комплексе»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента знаний и умений по организации предпринимательской деятельности в системе агропромышленного комплекса с учетом специфики сельскохозяйственного производства.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной компетенции (ПК), предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Рынки сельскохозяйственной продукции»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающегося комплекса профессиональных компетенций в области развития и функционирования рынков сельскохозяйственной продукции. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к проведению исследований и анализу конкретных рынков сельскохозяйственной продукции в условиях Калининградской области.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной компетенции (ПК), предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – экзамен;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экспертиза сельскохозяйственной продукции»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний, умений и практических навыков по осуществлению оценки безопасности сельскохозяйственной продукции растительного происхождения. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к изучению современной информации, отечественного и зарубежного опыта по качеству и экспертной оценке сельскохозяйственной продукции.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – экзамен;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы фермерского дела»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента знаний и умений по основам организации и развития крестьянского (фермерского) хозяйства как формы малого и среднего бизнеса в агропромышленном комплексе. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к научно-исследовательской профессиональной деятельности в области подготовки технологий производства продукции растениеводства на предприятии малого и среднего бизнеса.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной компетенции (ПК), предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы садово-паркового и ландшафтного строительства»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность проектировать, создавать декоративные насаждения и осуществлять уход за ними. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к производственной деятельности в области озеленения и благоустройства территорий.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной компетенции (ПК), предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, седьмой семестр – экзамен;

заочная форма, девятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Питомниководство»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента комплекса общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих способность проектировать, создавать питомники декоративных культур, осуществлять размножение декоративных растений и уход за ними.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля: очная форма, восьмой семестр – экзамен;
заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Газоноведение и дизайн газонов»

Общая трудоемкость – 3 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование у студента профессиональных компетенций, обеспечивающих способность проектировать, создавать газоны и осуществлять квалифицированный уход за ними, сочетать газоны с различными видами ландшафтных композиций. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к производственной деятельности в области озеленения и благоустройства территорий различного назначения, в частности – к созданию и эксплуатации всех основных видов газонов.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Декоративное растениеводство»

Общая трудоемкость – 5 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и навыков у студентов по биологии, морфологии, декоративным качествам и по технологиям возделывания декоративных культур. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к использованию научных основ и прикладных аспектов агротехнологий декоративных культур в профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональных (ПК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – курсовая работа, экзамен;

заочная форма, десятый семестр – курсовая работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цветоводство»

Общая трудоемкость – 4 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование базовых знаний и навыков по биологии, морфологии, декоративным качествам и по технологиям возделывания цветочных культур в открытом и защищенном грунте. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к изучению современного отечественного и зарубежного опыта по возделыванию цветочных культур, необходимого в профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональных (ОК) компетенций, предусмотренных ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований;

ПК-2: способность применять современные методы научных исследований в агрономии согласно утвержденным планам и методикам.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – экзамен;

заочная форма, десятый семестр – контрольная работа, экзамен.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Озеленение интерьеров и фитодизайн»

Общая трудоемкость – 2 з.е.

Целью освоения дисциплины является формирование знаний и навыков у студентов по биологии, морфологии, декоративным качествам и по технологиям использования декоративных культур в озеленении интерьеров. Дисциплина формирует у обучающихся готовность к использованию научных основ и прикладных аспектов современных технологий применения декоративных культур в озеленении в последующей профессиональной деятельности.

Результатом освоения дисциплины должен быть этап формирования у обучающегося профессиональной (ПК) компетенции, предусмотренной ФГОС ВО:

ПК-1: готовность изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований.

Формы контроля:

очная форма, восьмой семестр – зачет;

заочная форма, семестр 10 – контрольная работа, зачет.