

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНОГО ПЛАНА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.03.04 АГРОНОМИЯ (очная/заочная форма)

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины (модуля) Б1.О.01 Философия

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.01 Философия в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/8 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 История России

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.02 История (история России, всеобщая история) в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 40/20 ч лекций, 76/38 ч практических, 28/88 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ учебной дисциплины (модуля) Б1.О.03 Иностранный язык

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6** зачетных единиц (**216** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.03 Иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Учебная деятельность состоит из 2/2 ч лекций, 82/20 ч лабораторных, 132/194 ч самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3 зачетных единицы (108 часов)**.

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

Учебная деятельность состоит из 20/4 ч лекций, 34/10 ч практических, 54/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.05 Основы российской государственности
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетных единицы (72 часа)**.

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.05 Основы российской государственности в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Учебная деятельность состоит из 18/4 ч лекций, 36/10 ч практических, 18/58 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Физическая культура и спорт
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2 зачетных единицы (72 часа)**.

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.06 Физическая культура и спорт в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК – 7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 8/6 ч лекций, 20/0 ч лабораторных, 44/66 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.07 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: легкая атлетика, общая физическая подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг, самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **0** зачетных единиц (**328** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07 Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: легкая атлетика, общая физическая подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг, самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК – 7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 12/16 ч лекций, 132/0 ч практических, 184/312 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.08 Экономическая теория

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.08 Экономическая теория в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 16/6 ч практических, 66/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.09 Психология

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.09 Психология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/96 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.10 Правоведение

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.10 Правоведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-10. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11.01 Химия неорганическая и аналитическая

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11.01 Химия неорганическая и аналитическая в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 22/6 ч лекций, 34/12 ч лабораторных, 88/126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11.02 Химия органическая

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11.02 Химия органическая в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч лабораторных, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11.03 Химия физическая и коллоидная
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11.03 Химия физическая и коллоидная в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч лабораторных, 44/62 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.12 Математика и математическая статистика
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.12 Математика и математическая статистика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч лабораторных, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.13 Физика
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.13 Физика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.14 Информатика

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.14 Информатика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/8 ч лабораторных, 66/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.15 Ботаника

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.15 Ботаника в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 22/6 ч лекций, 34/12 ч практических, 88/126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.16 Микробиология

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.16 Микробиология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч лабораторных занятий, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Сельскохозяйственная экология
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.17 Сельскохозяйственная экология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.18 Менеджмент и маркетинг
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.18 Менеджмент и маркетинг в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 Цифровые технологии в АПК
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.19 Цифровые технологии в АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.20 Основы проектной деятельности
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.20 Основы проектной деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/8 ч лабораторные, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21 Основы животноводства
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.21 Основы животноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч практических, 44/62 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.22 Физиология и биохимия растений
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.22 Физиология и биохимия растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/14 ч лабораторных, 88/122 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.23 Почвоведение с основами географии почв
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единицы (**180** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.23 Почвоведение с основами географии почв в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

Учебная деятельность состоит из 28/10 ч лекций, 44/18 ч лабораторных, 108/152 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24.01 Тракторы и автомобили
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.24.01 Тракторы и автомобили в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-5. Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч лабораторных, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24.02 Сельскохозяйственные машины
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.24.02 Сельскохозяйственные машины в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-5. Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч лабораторных, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.25 Геодезия с основами землеустройства
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.25 Геодезия с основами землеустройства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/8 практических, 66/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.26 Фитопатология и энтомология
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единиц (**180** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.26 Фитопатология и энтомология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Учебная деятельность состоит из 28/10 ч лекций, 44/16 ч лабораторных, 108/154 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.27 Агрометеорология
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.27 Агрометеорология в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.28 Методика опытного дела
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.28 Методика опытного дела в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-1. Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.29 Земледелие
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единицы (**180** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.29 Земледелие в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-7. Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей.

Учебная деятельность состоит из 28/10 ч лекций, 44/14 ч практических, 108/156 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.30 Растениеводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единицы (**180** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.30 Растениеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

ПК-9 Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

Учебная деятельность состоит из 26/8 ч лекций, 38/18 ч практических, 116/154 ч самостоятельной работы, курсовой работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.31 Общая генетика

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.31 Общая генетика в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.32 Агрохимия

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетных единицы (**180** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.32 Агрохимия в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-6. Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры.

Учебная деятельность состоит из 26/8 ч лекций, 38/16 ч лабораторных, 116/156 ч самостоятельной работы, контрольной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.33 Интегрированная защита растений
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.33 Машины и механизмы в ландшафтном строительстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов.

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.34 Кормопроизводство и луговоеводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единиц (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.34 Кормопроизводство и луговоеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-10. Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 88/124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 Плодоводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единиц (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.35 Плодоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.36 Овощеводство

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.36 Овощеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

ПК-9. Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 52/88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.37 Хранение и переработка продукции растениеводства

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единиц (**144** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.37 Хранение и переработка продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-9. Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 88/124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.38 Основы селекции и семеноводства

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.38 Основы селекции и семеноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности.

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 52/88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.39 Основы биотехнологии
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.39 Основы биотехнологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/8 ч практических, 66/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.40 Экономика и организация предприятий АПК
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **5** зачетные единицы (**180** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.40 Экономика и организация предприятий АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 28/10 ч лекций, 44/16 ч практических, 108/154 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.41 Мелиорация
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часов).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.41 Мелиорация в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

ПК-10. Способен организовать реализацию технологий улучшения и рационального использования кормовых угодий.

Учебная деятельность состоит из 20/4 ч лекций, 26/8 ч практических, 62/96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Органическое земледелие
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.01 Органическое земледелие в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-7. Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Статистический анализ в агрономии
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Статистический анализ в агрономии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Готов к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности.

ПК-1. Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч практических, 44/62 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Семеноведение
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Семеноведение в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования.

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч практических, 44/62 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Бухгалтерский учет и финансы в АПК
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.04 Бухгалтерский учет и финансы в АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.05 Системы земледелия
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.05 Системы земледелия в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-7. Способен разработать систему севооборотов, организовать их размещение по территории землепользования сельскохозяйственного предприятия и проведение нарезки полей.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Овощеводство защищенного грунта
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.06 Овощеводство защищенного грунта в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 16/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.07 Средства защиты растений

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единицы (180 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.07 Средства защиты растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Учебная деятельность состоит из 28/10 ч лекций, 44/18 ч практических, 108/152 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.08 Основы программирования урожаев

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.08 Основы программирования урожаев в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Готов проводить научные исследования по общепринятым методикам, осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулировать выводы.

ПК-6 Способен осуществить расчет доз органических и минеральных удобрений на планируемый урожай, организовать подготовку и применение их под сельскохозяйственные культуры.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.09 Адаптивное растениеводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.09 Адаптивное растениеводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен установить соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.10 Основы агробизнеса
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.10 Основы агробизнеса в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

ОПК-6. Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Декоративное садоводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 Декоративное садоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.02 Садоводство
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 Садоводство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия.

Учебная деятельность состоит из 16/4 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 Эксплуатация машинно-тракторного парка
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Эксплуатация машинно-тракторного парка в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-5. Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.02 Машины и механизмы в агрономии
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Машины и механизмы в агрономии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-5. Способен организовать составление почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов, определение схем их движения по полям и проведение технологических регулировок.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/8 ч практических, 44/60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачета.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.01 Стандартизация и сертификация
продукции растениеводства

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 Стандартизация и сертификация продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.02 Подтверждение соответствия продукции
растениеводства

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 Подтверждение соответствия продукции растениеводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования.

Учебная деятельность состоит из 16/6 ч лекций, 26/10 ч практических, 66/92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.04.01 Технические культуры

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 Технические культуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

ПК-9. Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 88/124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.04.02 Эфирномасличные культуры
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зачетных единицы (**144** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору).

Дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 Эфирномасличные культуры в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

ПК-9. Способен организовать уборку урожая, первичную обработку растениеводческой продукции и закладку ее на хранение.

Учебная деятельность состоит из 22/8 ч лекций, 34/12 ч практических, 88/124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.01 Методы защиты растений
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина факультативная).

Дисциплина ФТД.01 Методы защиты растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-8. Способен организовать подготовку семян, посев сельскохозяйственных культур и уход за ними; уточнение системы защиты растений от вредных организмов и неблагоприятных погодных явлений.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч практических, 44/62 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Агроэкологическая оценка земель
35.03.04 – Агрономия
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **2** зачетных единицы (**72** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина факультативная).

Дисциплина ФТД.02 Агроэкологическая оценка земель в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.

Учебная деятельность состоит из 10/4 ч лекций, 18/6 ч практических, 44/62 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.03 Основы военной подготовки

35.03.04 – Агрономия

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетных единицы (**108** часа).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений (дисциплина факультативная).

Дисциплина ФТД.03 основы военной подготовки в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

Учебная деятельность состоит из 22/6 ч лекций, 34/10 ч практических, 52/92 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.