

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ
Дисциплин по направлению подготовки
35.03.10 Ландшафтная архитектура

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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 8 ч лекций, 8 ч практических, 92 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.02 История России 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 20 ч лекций, 38 ч практических, 86 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 ч лекций, 20 ч лабораторных, 194 ч самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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 4 ч лекций, 10 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.05 Основы российской государственности
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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 4 ч лекций, 10 ч лабораторных, 58 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет с оценкой.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Физическая культура и спорт
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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 6 ч лекций, 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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 16 ч лекций, 312 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 6 ч лекций, 6 ч практических, 96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.09 Психология

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 4 ч лекций, 8 ч практических, 96 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

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

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

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 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11 Химия

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.11 Химия 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 6 ч лекций, 8 ч лабораторных, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.12 Математика и математическая статистика

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

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 6 ч лекций, 12 ч практических, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.13 Физика
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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 4 ч лекций, 8 ч лабораторных, 96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.14 Информатика
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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 4 ч лекций, 8 ч лабораторных, 96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.15 Ботаника
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6** зачетных единиц (**216** 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 10 ч лекций, 18 ч лабораторных занятий, 188 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.16 Почвоведение
35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.16 Почвоведение 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 6 ч лекций, 12 ч лабораторных, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Климатология и метеорология
35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.17 Климатология и метеорология 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 4 ч лекций, 8 ч лабораторных, 96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.18 Минеральное питание растений
35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.18 Минеральное питание 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 8 ч лекций, 12 практических, 124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 Начертательная геометрия в ландшафтной архитектуре

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.19 Начертательная геометрия в ландшафтной архитектуре 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-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 6 ч лекций, 10 ч практических, 92 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.20 Менеджмент и маркетинг

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.20 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 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21 Дендрометрия

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.21 Дендрометрия 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.

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.22 Физиология растений

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.22 Физиология растений 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 6 ч лекций, 12 ч лабораторных, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.23 Введение в ландшафтную архитектуру

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.23 Введение в ландшафтную архитектуру 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-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24 История садово-паркового искусства

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.24 История садово-паркового искусства 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 8 ч лекций, 12 ч практических, 124 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные 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 4 ч лекций, 8 ч практических, 96 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.26 Фитопатология и энтомология
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
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-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 10 ч лекций, 16 ч лабораторных, 154 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.27 Теория ландшафтной архитектуры
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.27 Теория ландшафтной архитектуры 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-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 18 ч практических, 186 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учет
объектов ландшафтной архитектуры

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.28 Мониторинг и инвентаризационный учет объектов ландшафтной архитектуры 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-1. Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов при мониторинге территорий и объектов

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 12 ч практических, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.29 Основы интродукции растений

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.29 Основы интродукции растений 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-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 12 ч практических, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.30 Оранжерейное и комнатное цветоводство

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.30 Оранжерейное и комнатное цветоводство 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 создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 12 ч практических, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.31 Сметная документация в ландшафтном
строительстве

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.31 Сметная документация в ландшафтном строительстве 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

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

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы. Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.32 Градостроительство с основами архитектуры

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **6** зачетных единицы (**216** часа).

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.32 Градостроительство с основами архитектуры 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-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности

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

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 16 ч практических, 188 ч самостоятельной работы, контрольных работ. Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.33 Проектирование и организация декоративных
питомников

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.20 Проектирование и организация декоративных питомников 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

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

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 16 ч лабораторные, 154 ч самостоятельной работы, курсовой проект. Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.34 Механизация и автоматизация процессов в ландшафтном строительстве

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.33 Механизация и автоматизация процессов в ландшафтном строительстве 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-3 Способен обеспечивать организацию производства комплексных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 10 ч практических, 128 ч самостоятельной работы, контрольной работы. Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 Декоративная дендрология

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.35 Декоративная дендрология 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 8 ч лекций, 16 ч практических, 156 ч самостоятельной работы, контрольной работы. Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.36 Методология проектирования ландшафтных объектов

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.36 Методология проектирования ландшафтных объектов 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

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 30 ч практических занятий, 186 ч самостоятельной работы, курсовая работа.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.37 Основы топиарного искусства
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.37 Основы топиарного искусства 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 создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.38 Рисунок и живопись
35.03.10 – Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.38 Рисунок и живопись 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-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 8 ч лекций, 20 ч лабораторных, 188 ч самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.39 Архитектурная графика и основы композиции

35.03.10 – Ландшафтная архитектура
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.39 Архитектурная графика и основы композиции 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-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 6 ч лекций, 12 ч практических, 126 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.40 Компьютерная графика в ландшафтной
архитектуре

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.40 Компьютерная графика в ландшафтной архитектуре в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч лабораторных, 188 ч самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Новые технологии в ландшафтном строительстве

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

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

технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ПК-1. Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов при мониторинге территорий и объектов

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 20 ч лабораторных, 186 ч самостоятельной работы, контрольных работ. Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Ландшафтное проектирование городских
территорий

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет **8 зачетных единиц (288 часов)**.

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Ландшафтное проектирование городских территорий 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-2 Способен решать задачи в области развития науки, техники и технологии с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 24 ч практических занятий, 248 ч самостоятельной работы, контрольной работы, курсового проекта.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Газоноведение и газоноводство

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Газоноведение и газоноводство 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-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 8 ч практических, 94 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Цветоводство открытого грунта

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.04 Цветоводство открытого грунта 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

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

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 16 ч практических, 154 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) Б1.В.05 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.05 Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры 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

ПК-3 Способен обеспечивать организацию производства комплексных работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 16 ч практических, 154 ч самостоятельной работы, курсового проекта.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Цифровые технологии в ландшафтной
архитектуре

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.06 Цифровые технологии в ландшафтной архитектуре 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 12 ч лекций, 16 ч лабораторные, 188 ч самостоятельной работы, контрольных работ.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Зимний сад

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.01.01 Зимний сад в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.02 Экзотические растения в фитодизайне

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.01.02 Экзотические растения в фитодизайне в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 Основы антропотолерантности растений

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 **Основы антропотолерантности растений** в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.02 Ситифермерство

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 Ситифермерство в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачета.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.01 Бонсай и ниваки

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.03.02 Бонсай и ниваки в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.02 Икебана

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.03.01 Икебана в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-4 Способен создавать комфортную и безопасную среду жизнедеятельности с использованием современных технологий в профессиональной деятельности

Учебная деятельность состоит из 4 ч лекций, 8 ч практических, 60 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.01 Творческие методы в ландшафтной архитектуре

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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 Творческие методы в ландшафтной архитектуре 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 4 ч лекций, 6 ч практических, 62 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Основы военной подготовки

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

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.02 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 6 ч лекций, 10 ч практических, 92 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.