

## АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНОГО ПЛАНА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ 35.03.35 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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

### АННОТАЦИЯ

#### учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 История (история России, всеобщая история)

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.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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 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, 82 ч лабораторных, 132 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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.05 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.05 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 ч лекций, 20 ч лабораторных, 44 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 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.06 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 ч лекций, 132 ч практических, 184 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.07 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.07 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 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.08 Культура речи и делового общения**  
**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 Культура речи и делового общения 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-4.** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

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

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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.10 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.10 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.11 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.11 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.12 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.12 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.13 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.13 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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**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 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.15 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.15 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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.16 Ботаника**  
**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.16 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.

Учебная деятельность состоит из 28 ч лекций, 44 ч лабораторных занятий, 108 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.17 Недревесная продукция леса**  
**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 Недревесная продукция леса 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 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.18 Менеджмент и маркетинг**  
**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.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 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.19 История садово-паркового искусства**  
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.19 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 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.20 Цифровые технологии в ландшафтной**  
**архитектуре**  
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 Цифровые технологии 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 28 ч лекций, 44 ч лабораторные, 108 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.21 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.21 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 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, реферата.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.22 Почвоведение**  
**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.22 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

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

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.23 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.23 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

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

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.24 Физиология растений**  
**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.24 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.

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



Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч лабораторных, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.  
Промежуточная форма контроля – экзамен.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.25 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.25 Минеральное питание 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

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

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

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

Учебная деятельность состоит из 28 ч лекций, 34 ч лабораторных, 118 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.27 Основы нестандартного озеленения**

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.27 Основы нестандартного озеленения 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.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.  
Промежуточная форма контроля – экзамен.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.28 Урбоэкология и мониторинг 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.28 Урбоэкология и мониторинг в ландшафтной архитектуре 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.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

### **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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

### **АННОТАЦИЯ**

#### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.30 Лесопарковое хозяйство**

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.30 Лесопарковое хозяйство 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.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.31 Градостроительство с основами 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.31 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.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.32 Ландшафтоведение**  
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.32 Ландшафтоведение 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, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.33 Машины и механизмы 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 Машины и механизмы 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.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.  
Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.34 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.34 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 28 ч лекций, 44 ч практических, 108 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.35 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 обязательной части.

Дисциплина Б1.О.35 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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 28 ч лекций, 44 ч практических, 108 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.36 Древодводство и питомниководство**

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.36 Древодводство и питомниководство 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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.37 Газоноведение и газоноводство**

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.37 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.

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

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

Учебная деятельность состоит из 28 ч лекций, 44 ч практических, 108 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) Б1.О.38 Оранжерейное и комнатное цветоводство**

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.38 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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.39 Лекарственные растения**  
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.39 Лекарственные растения 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.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.40 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.40 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 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.41 Теория ландшафтной архитектуры**  
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.41 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 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.42 Ландшафтное проектирование малого сада**  
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.42 Ландшафтное проектирование малого сада 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 16 ч лекций, 26 ч практических занятий, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.43 Ландшафтное проектирование парковых территорий**  
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.43 Ландшафтное проектирование парковых 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.

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

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических занятий, 88 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.44 Ландшафтное проектирование городских территорий**  
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.44 Ландшафтное проектирование городских территорий в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

**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 32 ч лекций, 52 ч практических занятий, 132 ч самостоятельной работы, курсового проекта.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.45 Архитектурная графика и основы композиции**

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.45 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 26 ч лекций, 44 ч практических, 110 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.46 Рисунок и живопись**

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.46 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 26 ч лекций, 44 ч лабораторных, 110 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.47 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.47 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 16 ч лекций, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.  
Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.О.48 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.48 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 32 ч лекций, 52 ч лабораторных, 132 ч самостоятельной работы, курсового проекта.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Основы технологических и организационных**  
**работ по благоустройству и озеленению территорий**

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 Б1.В.01 Основы технологических и организационных работ по благоустройству и озеленению 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-3.** Способен обеспечивать организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Градостроительное законодательство и**  
**экологическое право**

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Градостроительное законодательство и экологическое право 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.

**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, 26 ч практических, 66 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 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 Б1.В.03 Основы антропотолерантности растений в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

## **АННОТАЦИЯ**

### **учебной дисциплины (модуля) Б1.В.04 Строительство и содержание 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 части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.04 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.

**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-3.** Способен обеспечивать организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры.

Учебная деятельность состоит из 22 ч лекций, 34 ч практических, 88 ч самостоятельной работы, курсового проекта.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Плодовые деревья в декоративном садоводстве**

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 Плодовые деревья в декоративном садоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.02 Субтропическое садоводство**

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

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 Овощные растения в декоративном садоводстве**

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 Овощные растения в декоративном садоводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

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

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 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 реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачета.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.01 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-1.** Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов в ландшафтной архитектуре.

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.03.02 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-1.** Готов проводить испытания новых технологических систем, средств и методов в ландшафтной архитектуре

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 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 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Аналитические 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.02 Аналитические 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 10 ч лекций, 18 ч практических, 44 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.