

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.01 Системный анализ и
моделирование в лесном хозяйстве

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.01 Системный анализ и моделирование в лесном хозяйстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы.

Учебная деятельность состоит из 32 ч лекций, 52 ч практических, 204 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.02 Профессиональный иностранный
язык

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.02 Профессиональный иностранный язык в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

Учебная деятельность состоит из 44 ч лабораторных, 64 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.03 Методика профессионального
обучения

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.03 Методика профессионального обучения в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

Учебная деятельность состоит из 8 ч лекций, 36 ч практических, 64 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.04 Инновационные технологии
лесного комплекса

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.04 Инновационные технологии лесного комплекса в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-1. Способен решать задачи в области развития науки и технологий с учетом современных достижений и нормативного правового регулирования в лесном хозяйстве исследований.

Учебная деятельность состоит из 24 ч лекций, 62 ч практических, 200 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.05 Актуальные проблемы развития
лесного комплекса
35.04.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.05 Актуальные проблемы развития лесного комплекса в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 16 ч лекций, 72 ч практических, 200 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет, экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.06 Интенсификация ведения лесного
хозяйства

35.04.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).
Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.06 Интенсификация ведения лесного хозяйства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности планирования мероприятий на объектах профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных результатов .

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 52 ч практических, 172 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.О.07 ГИС-технологии в лесном хозяйстве
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к обязательной части.

Дисциплина Б1.О.07 ГИС-технологии в лесном хозяйстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-6. Способен применять современные методы лесоустройства, геоинформационные системы и данные дистанционного зондирования земли при проектировании лесохозяйственных мероприятий с учетом целевого назначения лесов.

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 32 ч практических, 136 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.01 Прогрессивные технологии
получения посадочного материала
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.01 Прогрессивные технологии получения посадочного материала в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 26 ч практических, 76 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.02 Основы лесной биогеоценологии
35.04.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.02 Основы лесной биогеоценологии в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 32 ч практических, 136 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.03 Правовые и социальные аспекты
устойчивого лесопользования

35.04.01 Лесное дело

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

ПК-5. Способен разрабатывать методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном хозяйстве.

Учебная деятельность состоит из 6 ч лекций, 26 ч практических, 76 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.05 Управление биологическими и
технологическими системами в лесном хозяйстве

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.05 Управление биологическими и технологическими системами в лесном хозяйстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

ПК-1. Способен решать задачи в области развития науки и технологий с учетом современных достижений и нормативного правового регулирования в лесном хозяйстве исследований.

Учебная деятельность состоит из 18 ч лекций, 40 ч практических, 194 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.06 Комплексное рациональное
использование лесных ресурсов экосистем Сибири

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.06 Комплексное рациональное использование лесных ресурсов экосистем Сибири в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности.

ПК-4. Способен использовать базовые знания о природе леса при проектировании лесохозяйственных, лесокультурных и организационных мероприятий, направленных на многоцелевое, рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов.

Учебная деятельность состоит из 8 ч лекций, 36 ч практических, 100 ч самостоятельной работы, курсовой работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.07 Государственное управление лесами
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.07 Государственное управление лесами в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.

Учебная деятельность состоит из 24 ч лекций, 64 ч практических, 200 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.01 Региональное лесоводство
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

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

ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Учебная деятельность состоит из 8 ч лекций, 36 ч практических, 100 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.01.02 Агролесоводство
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

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

ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности.

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Учебная деятельность состоит из 8 ч лекций, 36 ч практических, 100 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.01 Научные основы селекции и семеноводства
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

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

Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 Научные основы селекции и семеноводства в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 36 ч практических, 168 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДВ.02.02 Лесные генетические
ресурсы: сохранение и рациональное использование

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов).
Дисциплина относится к части, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору.

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 Лесные генетические ресурсы: сохранение и рациональное использование в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств.

Учебная деятельность состоит из 12 ч лекций, 36 ч практических, 168 ч самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.01 Современные технологии создания
ЕГСК

35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часов).
Дисциплина относится к факультативам.

Дисциплина ФТД.01 Современные технологии создания ЕГСК в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности планирования мероприятий на объектах профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных результатов.

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 10 ч практических, 52 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины (модуля) ФТД.02 Формирование объектов ПЛСБ
35.04.01 Лесное дело
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часов).

Дисциплина относится к факультативам.

Дисциплина ФТД.02 Формирование объектов ПЛСБ в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций:

ПК-2. Способен использовать результаты оценки структуры лесного фонда при обосновании целесообразности планирования мероприятий на объектах профессиональной деятельности в целях достижения оптимальных лесоводственных результатов.

Учебная деятельность состоит из 10 ч лекций, 10 ч практических, 52 ч самостоятельной работы.

Промежуточная форма контроля – зачет.