

Код, специальность	6-05-0821-01 Лесное хозяйство
Модуль	Лесоведение и лесоводство
Дисциплина	Лесоводство

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 / 5	4	96	48		экзамен
3 / 6	1	-	-	-	защита курсового проекта

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – профессиональная подготовка инженеров лесного хозяйства в области устойчивого и рационального лесопользования

Пререквизиты – учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Экология с основами метеорологии», «Ботаника», «Дендрология», «Почвоведение с основами земледелия», «Физиология растений с основами микробиологии» и «Лесоведение»

Компетенции – обосновывать и проектировать системы и способы рубок леса, их организационно-технические элементы, назначать необходимые виды лесоводственного ухода, мероприятия по содействию естественному возобновлению и повышению продуктивности лесов

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

Знать: современные лесоводственные системы ведения устойчивого лесного хозяйства; лесоводственные требования к технологиям лесохозяйственных работ, машин и механизмов для их выполнения; виды лесоводственного ухода, категории, системы и способы рубок леса, мероприятия по повышению продуктивности лесов и сохранению их биологического разнообразия; безопасные условия труда при проведении лесоводственных работ; технические кодексы установившейся практики, правила, положения, инструкции и другие нормативные документы для проектирования и проведения рубок леса, работ по естественному возобновлению и повышению продуктивности лесов

Уметь: правильно оценивать состояние участков лесного фонда и назначать, при необходимости, соответствующие лесоводственно обоснованные мероприятия; проектировать наиболее целесообразные виды (способы) рубок главного пользования и направление лесовосстановления, обосновывать организационно-технические элементы рубок, составлять технологические карты на разработку лесосек, осуществлять руководство лесосечными работами при проведении рубок леса; проектировать соответствующие рубки и осуществлять руководство проводимыми видами рубок ухода, другими видами рубок промежуточного пользования и прочими рубками, а также назначать другие виды (меры) ухода за лесом; обеспечивать безопасные условия труда при выполнении лесоводственных работ

Иметь навык: выполнения оценки текущего состояния и прогноза развития лесных фитоценозов в условиях естественного развития и применения различных лесоводственных мероприятий; применения приемов устойчивого управления лесными насаждениями с использованием эффективных лесоводственных решений в условиях проявления различных антропогенных факторов и экономических ситуаций

Примечание:

Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.

Пререквизиты — это учебные дисциплины, модули или навыки, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины (модуля). Это обязательные предварительные знания (предпосылки), гарантирующие наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине (модулю).

Пререквизиты, компетенции, результаты обучения, формы текущей аттестации переписываются из учебной программы по учебной дисциплине.

** Краткое содержания модуля указывается, если аттестация, часы, зачетные единицы в учебном плане установлены на модуль.*