

Код, специальность	7-06-0821-01 Многофункциональное лесопользование
Модуль	Устойчивое лесоводство
Дисциплина	Современные технологии естественного лесовозобновления

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кре- дитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2 / 3	3	46	74		зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – изучение резервов и возможностей рационального освоения лесных ресурсов

Пререквизиты – знания, полученные при изучении дисциплины «Лесоводство в условиях природных и антропогенных аномалий»

Компетенции – быть способным проводить учет и оценку возобновления леса, обосновывать и проектировать современные мероприятия и технологии по содействию естественному лесовозобновлению

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

Знать: виды возобновления и размножения растений, недостатки и преимущества отдельных видов возобновления леса; классификацию подроста, методы изучения и оценки лесовозобновления, классификацию мероприятий по содействию естественному возобновлению при рубках леса; современные технологии естественного лесовозобновления при рубках главного, промежуточного пользования и прочих рубках; правила, наставления, инструкции и другие нормативные документы для проектирования и проведения рубок леса и естественного возобновления лесов

Уметь: выбирать систему, способ рубки, обосновывать и проектировать её организационно-технические элементы с учетом индивидуальных особенностей определенного таксационного выдела (лесного участка), максимального сохранения многокомпонентной структуры лесного насаждения, минимизации повреждения оставшейся части древостоя, подроста, подлеска, живого напочвенного покрова, лесной подстилки и др.; эффективно организовывать технологический процесс на основе современных технологий естественного лесовозобновления при рубках главного, промежуточного пользования и прочих рубках; планировать и выполнять научные исследования в области совершенствования технологий естественного лесовозобновления и формирования лесных экосистем, устойчивых к природным и антропогенным аномалиям

Иметь навык: владения методами оценки текущего состояния и прогноза развития лесных сообществ в условиях естественного развития и применения различных хозяйственных мероприятий, владения приемами устойчивого управления лесными сообществами с использованием эффективных лесоводственных решений на основе современных технологий естественного лесовозобновления при рубках главного, промежуточного пользования и прочих рубках

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 перепи-сываются из учебной программы по учебной дисциплине.

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