

Код, специальность	7-06-0821-01 Многофункциональное лесопользование
Модуль	Многофункциональное использование лесов
Дисциплина	Лесоводство в условиях природных и антропогенных аномалий

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
1 / 1	3	54	74		экзамен

Краткое содержание дисциплины (модуля\*) – профессиональная подготовка магистрантов в области устойчивого и рационального лесопользования при проектировании и проведении лесохозяйственных мероприятий в условиях экстремальных нарушений лесных экосистем

Пререквизиты – отсутствуют

Компетенции – быть способным обосновывать и проектировать системы лесоводственных мероприятий в условиях природных и антропогенных нарушений лесных экосистем

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

*Знать:* современные методы выявления нарушений лесных экосистем и особенности их функционирования в результате экстремальных проявлений природных и антропогенных факторов; современные лесоводственные системы ведения устойчивого лесного хозяйства; лесоводственные требования к технологиям лесохозяйственных работ, машин и механизмов для их выполнения; виды лесоводственного ухода, системы и способы рубок леса, мероприятия по повышению продуктивности лесов; современные технологии формирования устойчивых к природным и антропогенным аномалиям лесных фитоценозов; безопасные условия труда при проведении лесоводственных работ; правила, наставления, инструкции и другие нормативные документы для проектирования и проведения рубок леса, естественного возобновления и повышения продуктивности 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 повреждений оставляемой части древостоя, подроста, подлеска, живого напочвенного покрова, лесной подстилки и др.; эффективно организовывать технологический процесс на основе современных многооперационных машин и других экологически щадящих механизмов в насаждениях, поврежденных ураганными ветрами, пожарами, снеговалами, снеголомами, биотическими и другими факторами; планировать и выполнять научные исследования в области совершенствования технологии формирования лесных экосистем, устойчивых к природным и антропогенным аномалиям;

*Иметь навык:* владения методами текущего состояния и прогноза развития лесного сообщества в условиях естественного развития и применения различных хозяйственных мероприятий; владения приемами устойчивого управления лесным сообществом с использованием эффективных лесоводственных решений в условиях проявления различных экстремальных природных, 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.*