

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

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
3 / 6	3	64	44		зачет

Краткое содержание дисциплины (модуля*) – профессиональная подготовка инженера лесного хозяйства в области рационального лесопользования при проектировании и проведении лесохозяйственных мероприятий в условиях изменяющегося климата и проявления экстремальных нарушений лесных экосистем

Пререквизиты – учебные дисциплины, усвоение которых необходимо для изучения данной учебной дисциплины: «Ботаника», «Дендрология», «Физиология растений с основами микробиологии», «Лесоведение», «Почвоведение с основами земледелия», «Охрана биоразнообразия в лесном хозяйстве», «Мониторинг лесных экосистем», «Биология лесных зверей и птиц», «Лесоводство», «Лесная фитопатология», «Лесные культуры и защитное лесоразведение»

Компетенции – проектировать и назначать системы мероприятий в лесных экосистемах, нарушенных неблагоприятными воздействиями природного и антропогенного характера

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

Знать: классификацию и характеристику факторов, вызывающих нарушения лесных экосистем, особенности их функционирования; методики выявления и оценки состояния лесных насаждений под воздействием проявления экстремальных природных и антропогенных факторов; современные подходы к формированию устойчивых лесных фитоценозов в условиях погодно-климатических изменений; мировой опыт и национальный план действий по адаптации лесного хозяйства к изменению климата; безопасные условия труда при выполнении лесохозяйственных работ

Уметь: выбирать, обосновывать и проектировать необходимые виды лесохозяйственных мероприятий; организовывать технологические процессы лесосечных работ; обосновывать и проектировать направление лесовосстановления

Иметь навык: эффективного использования знаний об особенностях функционирования лесных экосистем при периодическом возникновении экстремальных погодно-климатических условий, техногенном и радиационном загрязнении, воздействии лесных пожаров для своевременного выявления нарушений и принятия оперативных решений по ведению лесного хозяйства в данных условиях

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.*