

Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина



Утверждаю
 Декан факультета лесного хозяйства
 дикой природы и окружающей среды
 Сарсекова Д.Н.
 «31» 08 2022г.

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 7М083 Лесное хозяйство ОП 7М08303 Лесное дело
 Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Прerequisites	Postquisites	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
M133 - «Лесное хозяйство»	7М08303 - «Лесное дело»	Очное (магистратура 1 год) 3-й семестр	Теория и практика выращивания лесов различного назначения	TPVLR N 6300	ПД	Компонент по выбору	6.0	Магистратура по направлению (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	1	Лендрология, лесоводство, лесные культуры, почвоведение	Биотехнология в лесном хозяйстве	Дисциплина изучает научно обоснованную систему мероприятий, направленных на разработку различных систем для выращивания различных видов посадочного материала с закрытой и открытой корневой системой; обоснование режимов многоротационного выращивания сеянцев; адаптационные особенности посадочного материала с закрытыми и открытыми корнями в лесных культурах.	Знание современных промышленных технологий выращивания лесов различного назначения, способов создания и ухода. Приобретение практических навыков составления проектов плантационных культур, планирования и составления расчетно-технологических карт, организации хозяйственной деятельности лесного предприятия в условиях рыночной экономики. Способность выбирать наиболее экономичный способ выращивания лесов различного назначения, проводить расчеты и анализировать их. Умение донести свою точку зрения, доказать правильность решения	Плантационные лесное выращивание
M133 - «Лесное хозяйство»	7М08303 - «Лесное дело»	Очное (магистратура 1 год) 3-й семестр	Мониторинг лесных и охотничьих ресурсов	MLOR 5302	ПД	Компонент по выбору	5.0	Магистратура по направлению (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	2	Биология, лесоведение, биология лесных зверей и птиц, экология устойчивого развития	Современные проблемы лесоведения	Дисциплина «Мониторинг лесных и охотничьих ресурсов» направлена на формирование у обучающихся знаний о системном подходе к изучению лесных и охотничьих ресурсов, об основных подходах к их мониторингу на разных его уровнях, прогностической направленности мониторинговых исследований для дальнейшего использования полученных знаний для повышения объективности их оценки.	Знать основные способы запаса, хранения и обработки данных мониторинговых исследований, методы и приемы, используемые в мониторинговых исследованиях лесных и охотничьих ресурсов. Уметь применить полученные знания в организации собственного исследования. Владеть навыками составления базы данных, паспортизации объекта наблюдений, подбора картографических материалов и постановки и проведения лабораторных и полевых мониторинговых исследований	Принципы организации мониторинга биоресурсов

M133 - «Лесное хозяйство»	7M0830 3 - «Лесное дело»	Очное (магистратура 1 год) триместр	Проблемы рационального использования лесных ресурсов	PRILR 5300	ПД	Компонент по выбору	4.0	Магистратура по направлению м (профильное)	Лесные ресурсы и лесное хозяйство	1	1	Лесоводство, Лесная таксация, устойчивое управление лесными ресурсами	Лесная биогеоценология	Дисциплина изучает методы и приемы поддержания целостности лесных ресурсов, их структуры, состава, экологических характеристик, с учетом их особенностей, относительной недоступности, хрупкости, средоточием биоразнообразия и решения проблем рационального использования лесных ресурсов.	Знать методы сохранения и рационального использования лесных ресурсов; экологическое взаимоотношение лесов и лесных вредителей; методы и приемы вырубki леса и сохранения лесных ресурсов; лесное законодательство и нормативные документы в области рационального использования лесных ресурсов; уметь использовать источники возобновляемой энергии и сырьевых материалов для нужд народного хозяйства; иметь навыки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесовозобновлению и искусственному насаждению деревьев и лесов на непродуктивных землях, подвергшихся деградации и обезлесению, а также повысить продуктивность лесов путем рационального использования имеющихся лесных ресурсов.	Рациональное использование лесных ресурсов
---------------------------	--------------------------	-------------------------------------	--	------------	----	---------------------	-----	--	-----------------------------------	---	---	---	------------------------	--	---	--

Каталог элективных дисциплин утвержден протоколом совета факультета ЛХДПиОС 27.08.2022

Заведующий кафедрой  Ж.Т.Боранбай