

Утверждаю
 Декан факультета
 Лесное хозяйство, охотничья и охотничья среда

«28» 12



КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

Для обучающихся по направлению подготовки 6В083 Лесное хозяйство

Краткое описание элективных дисциплин образовательной программы 6В08301 Охотоведение и звероводство

ГОП	ОП	Форма обучения	Название дисциплины	Код дисциплины	Цикл дисциплины	Компонент	Количество кредитов	Уровень подготовки	Кафедра	Курс	Академический период	Пререквизиты	Постреквизиты	Краткое содержание дисциплины	Результаты обучения	Название альтернативной дисциплины
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Основы предпринимательской деятельности	OPD 3121	ООД	КВ	5	Бакалавр	Менеджмент	3	6	Культурология и психология	Звероводство	Предмет основы предпринимательства. Понятие предпринимательства по законодательству Республики Казахстан. Право собственности в Республике Казахстан. Правовой статус юридических лиц. Вещные права. Частное предпринимательство. Индивидуальное предпринимательство. Лицензирование предпринимательской деятельности. Правовой режим иностранных инвестиций. Юридическая ответственность за хозяйственные правонарушения. Хозяйственные договоры.	РО 1. Обладать основами экономических знаний, иметь научные представления о менеджменте. РО 10. Методы использования механических средств, основы построения экономико-математических моделей охотхозяйств	Основы экономики, Основы антикоррупционной культуры
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Основы антикоррупционной культуры	OAK 3120	ООД	КВ	5	Бакалавр	Экономика	3	6	Политология и социология	Мараловодство	Основы антикоррупционной культуры. Курс формирует систему знаний по противодействию коррупции, и выработке на этой основе гражданской позиции по отношению к данному явлению. В результате освоения дисциплины обучающиеся смогут: ориентироваться в законодательстве; анализировать и применять нормативно-правовые акты в конкретных ситуациях; следовать нравственным и правовым нормам; выражать и обосновывать собственную точку зрения по вопросам антикоррупционной культуры.	РО 1. Обладать основами экономических знаний, иметь научные представления о менеджменте, т.п.; способность превращать идеи в действия, умеет работать с людьми, обладает знаниями в области взаимодействия с заказчиками, управления персоналом, работы с разрешающими и уполномоченными органами, работы с представителями власти. РО 10. Методы использования механических средств, основы построения экономико-математических моделей охотхозяйств	Основы предпринимательской деятельности Основы экономики

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Основы экономики	OE 3120	ООД	КВ	5	Бакалавр	Экономика	3	6	Математика с основами биометрии	Производственная практика	Основы экономики. Введение Основные понятия экономической теории Экономические потребности, блага и ресурсы Потребление продукции на душу населения; Типы экономических систем. Рынок. Механизм его функционирования. Экономические основы бизнеса. Производство, производительность труда Факторы, влияющие на производительность труда	РО 1. Обладать основами экономических знаний, иметь представление о менеджменте, т.п.; способность превращать идеи в действия; РО 10 Методы использования механических средств, основы построения экономико-математических моделей охотхозяйств	Основы антикоррупционной культуры, Основы предпринимательской деятельности
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Экспедиционно-полевое снаряжение	EPS 3241	БД	КВ	4	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	3	5	Общее лесоводство	Охотостроительство	Экспедиционно-полевое снаряжение Дисциплина изучает общие требования по обеспечению безопасности жизнедеятельности в экспедиционных условиях, необходимые навыки в полевых условиях, средства индивидуальной защиты, экспедиционно-полевое снаряжение	РО 11. Владеть основными категориями полевого оборудования и снаряжения, основы научного исследования в охотоведении; РО 13 Знать биологические особенности промысловых зверей, расселения животных, определять по внешним признакам биологическое состояние, пол, возраст, болезни и иные характеристики промысловых зверей	Экспедиционно-полевые исследования в охотоведении
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Экспедиционно-полевые исследования в охотоведении	ЕРЮ 3207	БД	КВ	4	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	3	5	Лесная ботаника	Техника добычи зверей и птиц	Экспедиционно-полевые исследования в охотоведении Дисциплина изучает и формирует способности оперировать базовыми знаниями по основам научных исследований в охотоведении, овладение методиками планирования полевого опыта, наблюдений и учетов, формирование способности анализировать и интерпретировать результаты охотоведческих исследований на основе их статистической обработки	РО 11. Владеть основными категориями полевого оборудования и снаряжения, основы научного исследования в охотоведении; РО 13. Знать биологические особенности промысловых зверей, расселения животных, определять по внешним признакам биологическое состояние, пол, возраст, болезни и иные характеристики промысловых зверей	Экспедиционно-полевое снаряжение
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Экология и безопасность жизнедеятельности	ЕВZh 3205	БД	КВ	5	Бакалавр	Экология	3	5	Териология	Биология промысловых зверей	Экология и безопасность жизнедеятельности Дисциплина изучает закономерности взаимодействия организмов и среды их обитания, законы развития и существования биогеоценозов как комплексов взаимодействующих живых и неживых компонентов в различных участках биосферы, вопросы сохранения здоровья и жизни человека в техносфере, защите от опасностей техногенного и естественного происхождения и создания комфортных условий жизнедеятельности	РО 3 Иметь представление о географическом распространении животных, причины и закономерности формирования фауны, основные черты организации беспозвоночных и хордовых, объем и систему представления о развитии фермерских хозяйств, формирование и умений по основам организации и развития фермерского хозяйства как формы малого и среднего бизнеса в агропромышленном комплексе	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности	ОГОВZh3 246	БД	КВ	5	Бакалавр	Аграрная техника и технология	3	5	Общее лесоводство	Звероводство, преддипломная практика	Экология и безопасность жизнедеятельности. Дисциплина способствует формированию у обучающихся знаний, практических навыков по созданию безопасных условий жизнедеятельности, по профилактике причин и предупреждению условий возникновения опасных ситуаций, по защите населения и производственного персонала и объектов народного хозяйства от возможных последствий чрезвычайных ситуаций. Надзор и контроль исполнения законодательства и ответственность за нарушение требований охраны труда.	РО 3 Морфо-экологические характеристики представителей каждого класса, основы систематики, строения, жизнедеятельность, биологическое разнообразие рыб, промысла основных объектов рыбоводства и рыболовства; РО5.биологические особенности рыб, выращивание в рыбоводческих хозяйствах различного типа, технологические процессы рыбоводства, основы существования биогеоценозов в различных участках биосферы, создания комфортных условий жизнедеятельности	Экология и безопасность жизнедеятельности
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Фазановодство	Faz 4315	ПД	КВ	5	Бакалавр	Охотоведение и рыбное хозяйство	4	7	Орнитология, Биотехния и дичеразведения	Трофейное дело с основами таксидермии	«Фазановодство» включает в себя изучение биологий фазана, организацию фазановодческих ферм, продукций фазановодства, содержание и кормление фазанов, особенности племенной работы в фазановодстве, зоотехнический учет и обработка данных, воспроизводство фазана, современные научнообоснованные методы и принципы рационального разведения фазанов, породы фазанов.	РО 1. Обладать основами экономических знаний, способность превращать идеи в действия. РО 11 Значение чистопородного разведения, РО 14 Биологию обыкновенного фазана, содержание и кормление, оценка мясной и яичной продуктивности фазанов	Мараловодство
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Мараловодство	Mar 4313	ПД	КВ	5	Бакалавр	Охотоведение и рыбное хозяйство	4	7	Териология, биотехния и дичеразведение	Дипломная работа	«Мараловодство» Дисциплина предусматривает изучение происхождения, хозяйственно-биологические особенности, конституции, экстерьера и интерьера маралов; изучение продукции мараловодства; изучение методов племенной работы и разведения животных; изучение воспроизводства стада и выращивания молодняка; - изучение кормления и содержания маралов; освоение технологий производства	РО1.Работы с представителями власти, РО 11 Определения породности методами племенной работы, РО 14 Знать основные продукции промысловой охоты, а также технологию обработки различных видов продукции животного происхождения, биологические особенности маралов, экстерьер, конституцию и интерьер, продуктивность, методы оценки воспроизводительных качеств.	Фазановодство

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Математика с основами биометрии	МОВ 2216	БД	КВ	5.0	Бакалавр	Высшая математика	2	3	Школьный курс по предметам физика, математика	Основы экономики	<i>Математика с основами биометрии</i> Дисциплина изучает основные методы решения базовых задач, рассматриваемых в рамках дисциплины, виды и методы обработки и анализа биологических и экологических данных, основанных на использовании математической статистики и современной вычислительной техники, с освоением простых приемов биометрической обработки данных.	РО 1. Обладать основами экономических знаний; основанных на использовании математической статистики, с освоением простых приемов биометрической обработки данных	Биофизика
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Биофизика	Вio2244	БД	КВ	5	Бакалавр	Физика и химия	2	3	Информационно - коммуникационные технологии	Высшая математика	<i>Биофизика</i> рассматривает физико-химические явления, протекающие в живых организмах, которые лежат в основе элементарных жизненных процессов, а также действия физических факторов на организм. Основная задача биофизики состоит в исследовании процессов, связанных с превращениями химической энергии компонентов живого вещества в другие виды энергии: механическую и осмотическую работу, электрическую и энергию излучения.	РО 1. Освоение простых приемов биометрической обработки данных	Математика с основами биометрии
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Микробиология и вирусология	МV 2239	БД	КВ	5	Бакалавр	Микробиология и биотехнология	2	4	Физиология животных, Биохимия	Болезни зверей и птиц, Рыбоводство	<i>Микробиология и вирусология</i> : Базовая информация о месте прокариот и эукариот среди живых организмов, о морфологии, физиологии и генетике микроорганизмов, а также о метаболизме в микробной клетке. Общая характеристика вирусов. Использование микроорганизмов и их метаболитов в пищевой промышленности. Влияние внешних факторов на микроорганизмы. Механизмы обмена веществ у микроорганизмов. Конверсия соединений азота микроорганизмами	РО 6. Знать физические и физико-химические процессы в живом организме, закономерности и механизмы воздействия физических факторов на организм, методы биофизических исследований, РО 8 Знать современные взгляды на проблему выделения микроорганизмов из экониш, фенотипические и генетические подходы к проблеме идентификации бактерий, особенности методологии изучения микроорганизмов	Химия
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Химия	Нim 2208	БД	КВ	5	Бакалавр	Физика и химия	2	4	Биохимия, Зоология	Трофейное дело с основами таксидермии	<i>Химия</i> Сформировать у студентов систему фундаментальных знаний основных законов химии и физико-химических методов анализа с последующим их применением в профессиональной деятельности и использования для решения инженерных задач. Изучение основных законов химии, химических реакций, особенности их протекания, способы управления, теорию строения органических соединений, классификацию реагентов и реакций в органической химии.	РО 6. Основные законы химии, важнейшие вещества и материалы, расчеты по химическим формулам и уравнениям реакций; РО 8 не подходит	Микробиология

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Основы ихтиологии	ОИ 3249	БД	КВ	4	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	3	6	Биохимия, Зоология	Зоогеография, Звероводство	<i>Основы ихтиологии.</i> Дисциплина изучает основы систематики, строения, жизнедеятельности и биоразнообразия рыб, периоды онтогенеза, биологию, экологию и особенности промысла основных объектов рыбоводства и рыболовства, роль ихтиофауны в функционировании водных экосистем, значение водных биологических ресурсов для человека.	РО 3. Иметь представление о географическом распространении животных, РО 5. Биологическое разнообразие рыб, биологию, экологию, промысла основных объектов рыбоводства и рыболовства.	Рыбоводство
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Рыбоводство	Рyb 3201	БД	КВ	4	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	3	5	Зоология	Дипломная работа	<i>Рыбоводство</i> Дисциплина изучает биологические особенности рыб, выращиваемых в рыбоводческих хозяйствах. Экологические группы рыб. Рост и развитие рыб. Факторы, влияющие на жизнедеятельность рыб. Типы и формы рыбных хозяйств. Технология разведения рыб. Удобрение прудов. Организация кормления рыб	РО 3. Основные черты организации и беспозвоночных и хордовых, объем и систему типа, морфо-экологические характеристики представителей каждого класса, основы систематики, строения, жизнедеятельности биологические особенности рыб. РО 5. Технологические процессы рыбоводства, основы существования биогеоценозов в различных участках биосферы, создания комфортных условий жизнедеятельности	Основы ихтиологии
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Паразитология	Par 3242	БД	КВ	5	Бакалавр	Ветеринарная медицина	3	6	Микробиология и вирусология	Звероводство	<i>Паразитология.</i> Дисциплина изучает цели и задачи паразитологии. История паразитологии. Классификация паразитов. Паразитические простейшие, черви, моллюски, членистоногие. Болезни, вызываемые ими. Профилактика паразитарных заболеваний.	РО 3. Основные черты организации беспозвоночных и хордовых, РО 8. Фенотипические и генетические подходы к проблеме идентификации бактерий, особенности методологии изучения микроорганизмов, РО 13. Знать биологические особенности промысловых зверей	Болезнь зверей и птиц
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Болезни зверей и птиц	BZP 3212	БД	КВ	5	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	3	6	Орнитология, Териология	Зоогеография	<i>Болезни зверей и птиц</i> изучает эволюцию, номенклатуру и классификацию болезней зверей и птиц, приемы и методы эпизоотологического исследования, комплексные методы диагностики болезней зверей и птиц, принципы противозооотических работ в современном звероводстве и в условиях охотничьих хозяйств, средства и методы терапии и лечебно-профилактических обработок зверей и птиц при болезнях, основы ветеринарной санитарии	РО 3. Морфо-экологические характеристики представителей каждого класса РО 8. Классификация болезней, вопросы диагностики, профилактики, проведения анализа патологических процессов, распространения заразных и незаразных заболеваний животных и птиц. РО 13. Расселения животных, определять по внешним признакам биологическое состояние	Паразитология

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Моделирование охотничьего хозяйства	МОН 4250	БД	КВ	5	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	4	7	Математика с основами биометрии	Дипломная работа	Моделирование охотничьего хозяйства : изучает основы построения экономико-математических моделей охотничьего хозяйства, экономическую интерпретацию прогноза поведения модели, находить оптимальное решение поставленной задачи, позволяющего извлекать максимум прибыли при минимуме затрат.	РО 2. Клеточная и генная инженерия; РО 3. Объем и система типа.	Зоогеография
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Зоогеография	Zoo 4206	БД	КВ	5	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	4	7	Зоология, Ихтиология	Дипломная работа	Зоогеография. Дисциплина изучает основные закономерности распространения различных животных в зависимости от природно-климатических условий. Формирует теоретические знания в области экологии животного мира	РО 2. Знать химические основы биологических процессов и особенности структуры биомолекул; РО 3. Иметь представление о географическом распространении животных, причины и закономерности формирования фауны, основные черты организации беспозвоночных и хордовых, объем и систему типа, морфо-экологические характеристики представителей каждого класса, основы систематики, строения, жизнедеятельность.	Моделирование охотничьего хозяйства
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Английский язык для специальных целей	AYaDSC 2240	БД	КВ	3	Бакалавр	Иностранного языка	2	4	Иностранный язык	Техника добычи зверей и птиц	Английский для специальных целей. Дисциплина направлена на изучение общенаучной терминологии и терминологический под язык соответствующей специальности на английском языке, формирует умения по четырем видам коммуникативной деятельности: чтения с полным пониманием аутентичных текстов по специальности, умения написать эссе по проблеме специальности, умения восприятия на слух аутентичных сообщений, содержащих профессиональную информацию, умения дискуссии по вопросам специальности.	РО 7. Специальной терминологией на английском языке.	Профессионально-ориентированный иностранный язык
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Профессионально-ориентированный иностранный язык	POIYa 2227	БД	КВ	3	Бакалавр	Иностранного языка	2	4	Иностранный язык	Биология промысловых зверей	Профессионально-ориентированный иностранный язык. Формировать профессиональную иноязычную речь будущих специалистов для повышения уровня профессиональной компетенции, владения профессиональным иностранным языком для осуществления письменного и устного информационного обмена, дальнейшее развитие речевой деятельности. Правила речевого поведения в соответствии с ситуациями профессионального общения в зависимости от стиля и характера общения в социально-бытовой и академической сферах.	РО 7. Особенности письменной, устной речи, текстов по специальности	Английский язык для специальных целей

В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Основы фермерского дела	OFD 4215	БД	КВ	3	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	4	7	Охотоустройство	Дипломная работа	<i>Основы фермерского хозяйства</i> предполагает изучение формирования современных представлений, знаний об основах организации и ведения фермерского хозяйства, познание теоретических основ организации фермерского (крестьянского) хозяйства; приобретение знаний по рациональному ведению процесса производства сельскохозяйственной продукции в фермерском (крестьянском) хозяйстве	РО 5. Иметь представление о развитии фермерских хозяйств, формирование и умений по основам организации. РО 10 импровизация прогноза эффективности моделей охотхозяйств	Предпринимательская деятельность в аграрном секторе
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Предпринимательская деятельность в аграрном секторе	PDAS 4247	БД	КВ	5	Бакалавр	Экономика	4	7	Биотехния и дичеразведение	Дипломная работа	<i>Предпринимательская деятельность в аграрном секторе</i> изучает виды и правовые основы предпринимательской деятельности в охотничьем хозяйстве. Содержание предпринимательской деятельности является свободно осуществляемая, не запрещенная законом деятельность в охотоведении и звероводстве.	РО 5 Развития фермерского хозяйства как формы малого и среднего бизнеса в агропромышленном комплексе. РО 10 Импровизация прогноза эффективности моделей	Основы фермерского дела
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Охотничье-промысловая продукция	OPP 4316	ПД	КВ	6	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	4	8	Техника добычи зверей и птиц	Дипломная работа	<i>Охотничье-промысловая продукция</i> Изучается продукция охотничьего промысла: пушно-меховое, кожевенное сырье, шкуры диких животных птиц их мясо, жир, кости, перо и пух, череп, рога, копыта, зубы и другие части тела животных, яйца птиц и пресмыкающихся, а также технология обработки различных видов продукции животного происхождения	РО 10 Знать этапы и периоды развития учений об охотничьих угодьях, РО 11 Способы орудий добычи животных. РО 12 Иметь понятие о товарных свойствах и технологических способах первичной обработки, хранения, транспортировки, характеристику; РО 14 Обладать основами ведения охотничьего хозяйства и промысловой добычи охотничьих зверей и птиц. Знать основные продукции промысловой охоты.	Технология производства продукции охотничьего хозяйства
В079 - «Лесное хозяйство»	6В08301 - «Охотоведение и звероводство»	Очное (бакалавр 4 года) семестр	Технология производства продукции охотничьего хозяйства	ТРРОН 4316	ПД	КВ	6	Бакалавр	Охотоведение и рыбного хозяйства	4	8	Техника добычи зверей и птиц. Учет зверей и птиц	Дипломная работа	<i>Технология производства продукции охотничьего хозяйства.</i> Значение продукции охотничьих хозяйств для снабжения населения потребительскими товарами, роль продукции охоты в экспорте, мясо промысловых млекопитающих, химический состав и питательные свойства мяса, товарный выход и требования к качеству мясной продукции, условия хранения, особенности после убойной транспортировки, влияние техники добывания и технологии первичной обработки на качество мясной продукции	РО 10 Разделения территории хозяйства на участки различного назначения. РО 11. Значение чистопородного разведения, РО 12 Классификацию сырья, его первичную переработку, стандартизация на основе ГОСТов и НД, РО 14 Знать основные продукции промысловой охоты, а также технологию обработки различных видов продукции животного происхождения	Охотничье-промысловая продукция