

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.01.2025 13:22:07
Уникальный программный код:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**
«Приморский государственный сельскохозяйственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ФГБОУ ВО Приморский ГАТУ
_____ А.Э. Комин
«16» _____ января 2025 года

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

по образовательной программе высшего образования –
программе подготовки научно-педагогических кадров в
аспирантуре по специальной дисциплине

Направление подготовки:

4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные
культуры, агролесомелиорация,
озеленение, лесная пирология и
таксация

Форма подготовки - очная

Составители: канд. с.-х. наук, доцент _____ Приходько О. Ю.

АННОТАЦИЯ

Программа вступительных испытаний предназначена для поступающих на образовательную программу высшего образования - программу подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация. Цель вступительных испытаний - выявление среди поступающих в аспирантуру наиболее способных и подготовленных к освоению образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Вступительные испытания проводятся в форме устного экзамена.

Программа вступительных испытаний включает в себя:

- аннотацию;
- требования к поступающим;
- содержание вступительных испытаний; вопросы к экзамену;
- список рекомендуемой литературы и источников.

I. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТУПАЮЩИМ

Поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать знания и умения по лесоведению, лесоводству, лесоустройству и лесной таксации, соответствующие предшествующему уровню подготовки.

II. СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

РАЗДЕЛ 1. Лесоведение, лесоводство.

Вопросы к вступительным испытаниям по 1 разделу

1. Значение леса в современных условиях. Биосферные функции и социальная роль леса.
2. Экологические факторы в жизни леса, их классификация и методы изучения основных экологических факторов.
3. Взаимодействие леса и климата. Роль лесов в глобальном круговороте вещества и энергии.
4. Принцип сохранения биологического разнообразия лесных экосистем. Структура лесного насаждения. Изменчивость лесного растительного покрова.
5. Взаимодействие леса и почв. Участие растительность в почвообразовании. Влияние почв на продуктивность лесов.
6. Онтогенетические состояния лесных растений. Онтогенетический цикл деревьев. Возобновительная способность лесов.

7. Отношение древесных пород к свету. Физиология фотосинтеза. Шкалы теневыносливости.
8. Учения Г.Ф. Морозова, В.Н. Сукачёва, П.С. Погребняка о типах леса.
9. Развитие учения о типах леса на Дальнем Востоке в работах Б.А. Ивашкевича, Б.П. Колесникова, В.А. Розенберга, А.И. Кудинова и других.
10. Выборочные рубки, их теория и практика.
11. Сплошные рубки. Положительные и отрицательные стороны сплошнолесосечных рубок.
12. Очистка лесосек. Способы очистки лесосек. Экологическая роль очистки лесосек.
13. Уход в молодняках, средневозрастных насаждениях, в приспевающих древостоях.
14. Санитарные рубки и химический уход за лесом.
15. Характеристика лесного фонда Российской Федерации и Приморского края.

РАЗДЕЛ 2. Лесоустройство и лесная таксация

Вопросы к вступительным испытаниям по 2 разделу

1. Современное представление об устойчивом лесопользовании и лесопользовании.
2. Реконструкция малоценных насаждений на Дальнем Востоке.
3. Предмет и методы лесной таксации.
4. Таксация ствола срубленного дерева.
5. Таксация ствола растущего дерева. Видовые числа. Сбег.
6. Таксация насаждений: происхождение, форма, состав, возраст.
7. Таксация насаждений: средняя высота, средний диаметр, полнота, запас, класс товарности.
8. Таксация насаждений: средняя высота, средний диаметр, полнота, запас, класс товарности.
9. Отвод лесосек.
10. Материально-денежная оценка лесосек.
11. Сортиментация леса.
12. Таксация прироста.
13. Лесоустроительные планшеты.
14. Государственная инвентаризация лесов. Этапы ГИЛ, процедуры ГИЛ.
15. Выделение лесотаксационных выделов, назначение хозяйственных распоряжений.

III. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

Основная литература

1. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учебн. пособие: 2-е изд., доп. Владивосток: Дальнаука, 2014. -423 с.
2. Гуков Г.В. Общее понятие о лесе. Лекция. Участок оперативной полиграфии ФГБОУ ВПО «ПГСХА». Уссурийск, 2014. 32 с.
3. Гуков Г.В. История лесного дела на Дальнем Востоке: учебное пособие Владивосток: Дальнаука, 2014. 311 с.
4. Гриднев А.Н. Возрастная структура чернопихтарников Приморского края / Гриднев А.Н., Гуков Г.В., Гриднева Н.В. / Растительные и животные ресурсы лесов мира: материалы межд. Симпозиума, посвящ. Междун. Году леса. Владивосток: Дальнаука, 2011. -С. 23-30.
5. Гуков Г.В. Дальневосточное лесоводство: Учебное пособие. Владивосток: Изд-во Дальнее, ун-та, 1989. -258 с.
6. Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке. Учебное пособие. Владивосток: Изд-во Дальнев. ун-та, 1990. -312 с.
7. Данилин А.К. Лесоустройство Дальнего Востока. Хабаровск: Наше время, 2009. 336 с.
8. Справочник для учета лесных ресурсов Дальнего Востока /под общей редакцией д.с.-х. наук Корякина В.Н. -Хабаровск, ДальНИИЛХ, 2010,. - 527 с.
9. Чернышев В.Д. Введение в дальневосточное лесоведение, Владивосток: Дальнаука, 2005. 245 с.

Дополнительная литература

- Арнольд Ф.К История лесоводства. М.: МГУЛ, 2004. 411с.
- Большая советская энциклопедия. М.: Изд-во «Сов. энциклопедия», 1971. Т.4.
- Будзан В.И, Данилин А.К. Особенности устройства лесов Дальнего Востока. Уссурийск, 1990.
- Будищев А.Ф. Описание лесов Приморской области: 2-е изд. Хабаровск, 1898. (Сб. главнейших официальных документов по управлению Восточной Сибирью; Т.5. Вып. 1).
- Васильев Н.Г., Шейнгауз А.С. Ивашкевич Борис Анатольевич (К 100-летию со дня рождения) // Лесоведение. 1989. Вып. 4. С.90-93.
- Врангель В. История лесного законодательства Российской империи. СПб.,1841.
- Гуков Г.В. Дальневосточное лесоводство: учеб. пособие. Владивосток: Изд.во Дальневост. ун-та, 1989. 260 с.
- Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учеб. пособие. Владивосток:

Дальневост. кн. изд-во, 1990. 304 с.

Гуков Г.В. Чьё имя ты носишь, растение? Сто пятьдесят кратких биографий: учеб. пособие. Владивосток: Дальнаука, 2001. 400 с.

Гуков Г.В. Лесоводы Дальнего Востока: учеб. пособие. Владивосток: Дальнаука, 2005. Ч. 1. 307 с.

Гуков Г.В. Они были первыми (к 50-летию первого выпуска инженеров лесного хозяйства). Уссурийск, 2013. 69 с.

Гуков Г.В. Лесоведение на Дальнем Востоке: учеб. пособие: второе изд., дополненное. Владивосток: Дальнаука, 2014. 423 с.

Дальневосточный государственный университет: История и современность.

4.1. 1899-1999. Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 1997. 160 с.

Зархина Е.С. Звезда в траве. Хабаровск: Кн. изд-во, 1990. 256 с.

Ивашкевич Б.А. Дальневосточные леса и их промышленная будущность. Хабаровск: ДВОГИЗ, 1933. -168 с.

Кабанов Н.Е. Владимир Клавдиевич Арсеньев - путешественник и натуралист. 1872-1930. М., 1947 303с

ЛИТЕРАТУРА

Ковалев А.П., П.Б. Рябухин. Состояние лесного фонда и пути его рационального использования // Лесное хозяйство. 2008. № 2.

Колданов В.Я. Очерки истории советского лесного хозяйства. М.: Экология, 1992. 256 с.

Колесников Б.П., Соловьев К.П. Памяти профессора Бориса Анатольевича Ивашкевича (1889-1936) // Вестн. Дальневост. филиала АН СССР. 1937. №22. С. 129-133.

Колесников Б.П. Сосна как порода для агролесомелиоративных пород на юге Приморья // Тр. Горнотаяжской станции Дальневосточной базы АН СССР. 1946. №5.

Колесников Б.П. Александр Федорович Будищев - первоисследователь лесов Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост./ кн. изд-во, 1965. С. 1-6.

Колесников Б.П. Памяти В.М. Савича // Лесоведение. 1968. № 4. С. 105-107.

Колесников Б.П., Соловьев К.П. К истории изучения лесов и лесных ресурсов Дальнего Востока // Экология и продуктивность лесных биогеоценозов (Верхнеуссурийский стационар). Владивосток, 1979. С. 152-162.

Корнеев С. Д. Лесоустройство в Амурской области за период 1910— 1920 гг. и его ближайшие перспективы. Благовещенск, 1923.

Куренцова Г.Э. Реликтовые растения Приморья. Л.: Наука, 1968. 71 с.

Леонов Л.М. Русский лес: Роман. М.: Худож. лит-ра, 1998. 703 с.

Леса и лесное хозяйство Хабаровского края / А.К. Данилин, В.Т. Чу-мин и др.; под ред. А.К. Данилина. Хабаровск: Кн. изд-во, 2000. 416 с. Леса Камчатки и их лесохозяйственное значение. М., Изд-во АН СССР, 1973. 371с.

- Лесная энциклопедия: в 2-х т. / редкол.: Г.И. Воробьев (гл.ред.) и др. М.: Сов. энцикл., 1985. Т.1. 563 с; Т.2. 1986. 631 с.
- Лесной Кодекс Российской Федерации по состоянию на 20 сентября 2008 года. Новосибирск: Сиб. унив. изд-во, 2008. 64 с.
- Литвинцев Е.Н., Петрова Е.В. Развитие лесокультурных работ в Приморском крае // Лесовосстановление в Приморском крае. Владивосток, 1969.
- Манько Ю.И., Журавков А. Ф. Материалы к истории лесного хозяйства на Дальнем Востоке // Лесоводственные исследования на Дальнем Востоке, Вып.1. Владивосток: ДВ филиал СО АН СССР, 1965, С. 245-270.
- Манько Ю.И., Будзан В.И., Белозеров ИМ. Лесное образование п.1 Дальнем Востоке // Вестн. ДВО РАН. 2005. № 5. С. 131-136.
- Манько Ю.И. Лесное дело на российском Дальнем Востоке (1854-1922). Владивосток: Дальнаука, 2011. 383 с.
- Мелехов И.С. Очерк развития науки о лесе в России. М: Изд-во ЛИ СССР, 1957. 208 с.
- Мелехов И.С. История лесоводства и прогресс лесного хозяйства // Лесное хозяйство. 1978. № 4. С. 25-31.
- Мелехов И.С. Очерк развития науки о лесе в России. М.: МГУЛ, 2004. 209 с.
- Мерзленко М.Д. Краткий курс истории лесного дела в России: учеб. пособие. М.: ГОУ ВПО МГУЛ, 2010. 170 с.
- Мерзленко М.Д., Бабич И.А. Выдающиеся деятели лесоводственной мысли: (биограф. справ.). Архангельск: Изд-во ФГАО ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», 2011. 298 с.
- Мигунова Е.С. Лесоводство и почвоведение (исторические очерки). М.: Экология, 1994. 246 с.
- Моисеев Н.А. Кризис либерального стандарта и пути выхода из него // Лесное хозяйство. 2009. № 4.
- Моисеев Н.А. Наука и практика управления лесами и его законодательного обеспечения // Лесное хозяйство. 2011. № 1.
- Моисеев Н.А. Две России - два мира, два разных вектора развития. (Размышление о прошлом, настоящем и будущем) // Лесное хозяйство. 2012а. № 2.
- Моисеев Н.А. Лесные дела в России. Что дальше? // Лесное хозяйство. 2012б. № 6.
- Морозов Г.Ф. Учение о лесе: изд. 7-е. М.; Л.: Гослесбумиздат, 1949. 342 с.
- Овсянников В.Ф. Лиственные породы: пособие для учащихся и лесных специалистов. Владивосток: Книжное дело, 1925. 296 с.
- Овсянников В.Ф. Хвойные породы: пособие для учащихся и лесных специалистов. Хабаровск: Книжное дело, 1930. 202 с.

- Орлов М.М. Лесоустройство. Л., 1927. Т. 1. 428 с; Т. 2. 326 с; 1928. Т. 3. 348 с.
- Орлов М.М. Лесоправление как использование лесостроительного планирования. Л., 1930.
- Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик. М.: Лесн. пром-сть, 1999. 45 с.
- Петров В.Н. Станет ли Лесной кодекс «периодическим» изданием? // Лесное хозяйство. 2008. № 2.
- Писаренко А.И. На службе государственного лесного хозяйства России: 170 лет Российскому обществу лесоводов. М.: ВНИИЛМ, 2002. 56 с.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Лесное хозяйство России: От пользования к управлению. М.: ИД «Юрисдикция», 2004. 552 с.
- Писаренко А.И. Записки лесничего. М.: ВНИИЛМ, 2008. 440 с.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. О лесном кодексе в эпоху модернизации страны // Лесное хозяйство. 2010. № 2.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. О государственных интересах реформы лесостроительства в России // Лесное хозяйство. 2010. № 5.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Размышления об управления лесами нашей страны / Лесное хозяйство. 2010. № 6.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Нравственный кризис управления лесами / Лесное хозяйство. 2011. № 1.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Неизменные задачи управления лесами России / Лесное хозяйство. 2011. № 2.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Управление лесами и лесными отношениями // Лесное хозяйство. 2011. №3.
- Писаренко А.И., Страхов В.В. Устойчивое развитие и лесное хозяйство: 20 лет глобализации // Лесное хозяйство. 2011г. № 6.
- Писаренко А.И. Лесное хозяйство - мост между прошлым и будущим России // Лесное хозяйство. 2011. №4.
- Писаренко А.И. Современное состояние лесного комплекса России // Лесное хозяйство. 2011г. № 5.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г. Лесное хозяйство России. С.-Пб.: М., 2002.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г. Лесное хозяйство России в жизнеописании его выдающихся деятелей: биограф. справочник. М.: МГУЛ, 2003. 392 с.
- Редько, Г.И., Редько Н.Г. История лесного хозяйства России. М.: ВНИИЛМ, 2004. 456 с.
- Руководство по проведению лесовосстановительных работ на Дальнем Востоке. Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2003.
- Тагильцев Ю.Г. Дальневосточные растения - наш доктор / Тагильцев Ю.Г., Колесникова Р.Д., Нечаев А.А. Хабаровск, 2004. 520 с.
- Тепляков В.К. Лес в истории древней Руси. М.: МЛТИ, 1982. 80 с.
- Северный край: газета. 2009. 19 сент.

- Сердюк А. Человек подвига // Дальневосточные путешествия и исследования. Вып.6. Хабаровск: Кн. изд-во,1975.
- Соловьев К.П., Стариков Г.Ф., Ляшенко Ф.А. Александр Александрович Строгий // Вопросы географии Дальнего Востока. 1965. Вып. 7. С. 367-371.
- Солодухин Е.Д. Лесоводственные основы хозяйства в кедровых лесах Дальнего Востока. Владивосток: Дальневост. кн. изд-во, 1965. 366 с.
- Сосудистые растения советского Дальнего Востока / под ред. Харкевича С.С. Т. 1-8. Л.; СПб.,1985-1996.
- Справочник лесоустроителя Дальнего Востока / под ред. Нешатаева В.В. Хабаровск: Дальневост. лесоустроительное предприятие, 1973. 227 с,
- Твои лесничие, Россия!: К 200-летию учреждения Лесного департамента / Федер. служба лесного хоз-ва России; [Сост. Хомицкий П.Г.]. 1998,
- Трегубов Г.А. Лесокультурные работы на Дальнем Востоке. Хабаровск: Дальневост. кн. изд-во, 1949. 54 с.
- Трегубов Г.А. Обзор лесокультурных работ на Дальнем Востоке до 1948 г. // Особенности развития лесного хозяйства Дальнего Востока. М.;Л.: Гослесбумиздат, 1951.
- Трегубов Г.А. Рекомендации по выращиванию посадочного материала и лесоразведению на Дальнем Востоке. Хабаровск: ДальНИИЛХ, 1960.107 с.
- Урусов В.М. Из опыта интродукции сосны обыкновенной (*Pinus silvestris* L.) в Приморском крае // Бюл. Главного Ботанического сада АН СССР. 1973. Вып. 88. С. 12-17.
- Успенский В.В. История лесного хозяйства России. Воронеж: Гос. лесотехн. академия, 1997. 66 с.
- Хисамутдинов А.А. Николай Александрович Пальчевский // Вестн. ДВО РАН. 1998. № 4. С.72-81.
- Хисамутдинов А.А. Терра инкогнита, или хроника русских путешествий по Приморью и Дальнему Востоку. Владивосток, 1989.
- Хисамутдинов А.А. Три столетия изучения Дальнего Востока. Вып. 1. Владивосток: Дальнаука, 2007. 667 с. (Материалы к библиографии исследователей). Цуканов Н.А. Краткая история развития лесной отрасли в России. Пенза, 1999. 176 с.
- Чернов Н.Н. Творческое наследие уральских лесоводов XIX - начала XX в. Екатеринбург: Урал. гос. лесотехн. акад., 2001. 579 с.
- Шейнгауз А.С. Освоение лесов и потребление лесных ресурсов на Дальнем Востоке и использование их продуктивности до середины XIX в. // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока. М.: Лесн. пром-сть, 1971. С. 1129.
- Шейнгауз А.С. Освоение лесов Дальнего Востока и использование их продуктивности с середины XIX до середины XX в. // Повышение продуктивности лесов Дальнего Востока. М.: Лесн. пром-сть, 1973. С.84-110.

Шейнгауз А.С. С заботой о лесе: (Беседы о лесном хозяйстве Дальнего Востока). Хабаровск: Кн. изд-во, 1987. 239 с.

Шелгунов Н.В. История русского лесного законодательства. СПб., 1857. 378 с.

Шутов И.В. Государственная или частная собственность на лес? // Лесное хозяйство. 2007. № 6.

Шутов И.В. Наша главная цель - возродить правильное лесное хозяйство России // Лесное хозяйство. 2008. № 3.

Шутов И.В. Формула правильного ведения лесного хозяйства // Лесное хозяйство. 2010. № 5.

Энциклопедия лесного хозяйства. Т. 1,2. М.: ВНИИЛМ, 2006.