

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Козин Андрей Эдуардович  
Должность: ректор  
Дата подписания:  
Уникальный программный ключ:  
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8ca3b01af6547b6a40c91edd00ae2

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»**

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по научной работе и инновационным технологиям

И. И. Бородин

«28» марта 2022 г.

## 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 порядков.

## **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 /А.Н. Гриднев, Г.В, Гуков, Н.В. Гриднева // 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. Чернышёв 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.К, 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 НЕ.* 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. Горнотаежной 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.П., 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: Ичд-ио 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: (биогр. 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.* Лесопользование как использование лесоустроительного планирования. Л., 1930.

Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик. М.: Лесн. пром-сть, 1979. 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 лесопользования в России // Лесное хозяйство. 2010а. № 5.

*Писаренко А.И., Страхов В.В.* Размышления об управлении лесами нашей страны // Лесное хозяйство. 2010б. № 6.

*Писаренко А.И., Страхов В.В.* Нравственный кризис управления лесами / Лесное хозяйство. 2011а. № 1.

*Писаренко А.И., Страхов В.В.* Неизменные задачи управления лесами России

- /Лесное хозяйство. 2011б. № 2.
- Писаренко А.И., Страхов В.В.* Управление лесами и лесными отношениями // Лесное хозяйство. 2011в. №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. 2011а. №4.
- Писаренко А.И.* Современное состояние лесного комплекса России // Лесное хозяйство. 2011б. № 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: биогр. 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 / Ю.Г. Тагильцев, Р.Д. Колесникова, А.А. Нечаев. 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. С.С. Харкевича. 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. П.Г. Хомицкий]. 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. ле-сотехн. 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. 11-29.

*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.