

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Макуев Валентин Анатольевич
 Должность: Заместитель директора по учебной работе
 Дата подписания: 22.07.2024 10:14:24
 Уникальный программный ключ:
 a0887579b7e63594c87851bc1bb0507c4482fa1

А Н Н О Т А Ц И И

рабочих программ дисциплин, программ практик, НИР, ГИА
 по направлению подготовки

35.06.02 «Лесное хозяйство»

направленности (профилю)

«Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и таксация леса»

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
Блок 1	Дисциплины (модули)	30	1080
Б1.Б	Базовая часть	9	324
Б1.Б.01	<p>Иностранный язык</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Развитие навыков и приемов перевода аутентичных научных текстов на основе повторения сложных лексико-грамматических конструкций. Чтение и перевод научных аутентичных текстов. Реферирование и аннотирование прочитанных научных текстов</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма обучения:</p> <p>Трудоемкость дисциплины: - 5 зачетных единиц Всего часов - 180 час.</p> <p>Из них:</p> <p>Переаттестовано - 180 час. Аудиторная работа - 72 час. Из них: Практические занятия - 72 час. Самостоятельная работа - 72 час. Подготовка к кандидатскому экзамену - 36 час.</p> <p>Формы промежуточной аттестации: — Зачет - 1 семестр — Экзамен - 2 семестр</p> <p>Заочная форма обучения:</p> <p>Трудоемкость дисциплины: - 5 зачетных единиц Всего часов - 180 час.</p> <p>Из них:</p> <p>Переаттестовано - 180 час. Аудиторная работа - 12 час. Из них: Практические занятия - 12 час. Самостоятельная работа - 132 час. Подготовка к кандидатскому экзамену - 36 час.</p> <p>Формы промежуточной аттестации: — Зачет - 1 курс — Экзамен - 1 курс</p>	5	180
Б1.Б.02	<p>История и философия науки</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины 1. Общие проблемы истории науки.</p>	4	144

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. Особенности современного этапа развития науки. Перспективы научно-технического прогресса.</p> <p>2. Проблемы истории областей научного знания. Проблемы истории сельскохозяйственных и лесохозяйственных наук. Проблемы истории теории лесных культур, селекции и семеноводства, лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации, агролесомелиорации, защитного лесоразведения, озеленения населенных пунктов и лесной пирологии.</p> <p>3. Общие проблемы философии науки. Предмет и основные компетенции современной философии науки. Наука в культуре современной цивилизации. Структура научного знания. Динамика науки как процесс порождения нового знания. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности. Наука как социальный институт.</p> <p>4. Современные философские проблемы областей научного знания. Современные философские проблемы сельскохозяйственных и лесохозяйственных наук. Актуальные философские проблемы теории лесных культур, селекции и семеноводства, лесоведения, лесоводства, лесоустройства и лесной таксации, агролесомелиорации, защитного лесоразведения, озеленения населенных пунктов и лесной пирологии.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы Всего часов – 144 час. Из них: Аудиторная работа – 54 час. Из них: лекций – 36 час. практических занятий – 18 час. Самостоятельная работа – 54 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1 семестр экзамен – 2 семестр</p> <p>Заочная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы Всего часов – 144 час. Из них: лекций – 12 час. практические занятия – 6 час. Самостоятельная работа – 90 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1 курс экзамен – 2 курс</p>		
Б1.В	Вариативная часть	21	756
Б1.В.01	<p style="text-align: center;">Методология научного исследования</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Методологические основы и организация научных исследований. Цель, объект и предмет научных исследований. Актуальность, научная новизна, экономическая эффективность и практическая значимость научно исследования. Проблема и гипотеза. Понятие, суждение, аксиома, закон, закономерность, научное положение, учение, идея. Метод и методика. Анализ, синтез, индукция, дедукция, аналогия. Аксиоматика, гипотеза,</p>	3	108

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>формализация, абстракция, идеализация, обобщение. Наблюдение, описание, сравнение, счет, измерение, моделирование. Вычислительный эксперимент, прямые и обратные задачи. Планирование эксперимента.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 час. Из них: лекций – 18 час. практических занятий – 18 час. лабораторная работа – 18 час. Самостоятельная работа – 54 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 час. Из них: лекций – 4 час. практических занятий – 2 час. лабораторная работа – 2 час. Самостоятельная работа – 100 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1 семестр</p>		
Б1.В.02	<p style="text-align: center;"><i>Основы психологии и педагогики</i></p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Психология: предмет, объект и методы психологии; место психологии в системе наук; история развития психологического знания и основные направления психологии; индивид, личность, субъект, индивидуальность; психика и организм; психика, поведение и деятельность; основные функции психики; развитие психики в процессе онтогенеза и филогенеза; мозг и психика; структура психики; соотношение сознания и бессознательного; основные психические процессы; структура сознания; познавательные процессы; ощущение, восприятие, представление, воображение, мышление и интеллект; творчество; внимание; мнемические процессы; эмоции и чувства; психическая регуляция поведения и деятельности; общение и речь; психология личности; межличностные отношения; психология малых групп; межгрупповые отношения и взаимодействия. Педагогика: объект, предмет, задачи, функции, методы педагогики; основные категории педагогики: образование, воспитание, обучение; педагогическая деятельность, педагогическое взаимодействие, педагогическая технология, педагогическая задача; образование как общечеловеческая ценность; образование как социокультурный феномен и педагогический процесс; образовательная система России; цели, содержание, структура непрерывного образования; единство образования и самообразования; педагогический процесс; образовательная, воспитательная и развивающая функции обучения; воспитание в педагогическом процессе; общие формы организации учебной деятельности; урок, лекция, семинарские, практические и лабораторные занятия, диспут, конференция, зачет, экзамен, факультативные занятия, консультация; методы, приемы, средства организации и управления педагогическим процессом.</p>	3	108

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p align="center">2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 час. Из них: Академические часы Из них: лекций – 36 час. практических занятий – 18 час. Самостоятельная работа – 54 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 2 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 час. Из них: Академические часы Из них: лекций – 6 час. практических занятий – 4 час. Самостоятельная работа – 98 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 2 курс</p>		
Б1.В.03	<p align="center"><i>Лесное хозяйство</i></p> <p align="center">1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</p> <p>М1 Научные основы, цели и задачи рационального ведения лесного хозяйства. Природные основы лесоводственных систем. Современное состояние лесоводственных систем (с учетом основных положений нового Лесного кодекса РФ и Правил заготовки древесины). Нормальный лес как хозяйственно целое, объединяемое одной формой хозяйства.</p> <p>М2 Динамическая типология - научная основа рационального ведения лесного хозяйства. Интенсификация комплексного использования лесов. Основные виды пользования лесом при рациональном ведении лесного хозяйства. Продуктивность леса и система мероприятий по её повышению. Лесоводственные системы как основа рационального ведения лесного хозяйства.</p> <p>М3 Рациональное ведение лесного хозяйства на принципах добровольной лесной сертификации. Экологические аспекты лесного хозяйства. Ведение лесного хозяйства в условиях аренды. Охрана и защита лесов.</p> <p align="center">2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы Всего часов – 324 час. Из них: лекций – 54 час. практических занятий – 54 час. Самостоятельная работа – 216 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1,2,3 семестры</p>	9	324

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы Всего часов – 324 час. Из них: лекций – 18час. практических занятий – 18час. Самостоятельная работа – 288 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1,2,3 курс		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	6	216
Б1.В.ДВ.01.01	<p style="text-align: center;"><i>Лесные культуры, селекция, семеноводство</i></p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Лесоводственно-экологические основы лесокультурного производства. Зонально-типологическое обоснование типов лесных культур и схем смешения разных пород. Научно-лесоводственное обоснование создания и выращивания лесных культур. Организация лесосеменной базы основных древесных пород на селекционно-генетической основе. Научно-обоснованная система районирования лесной территории. Роль абиотических факторов на семеношение основных лесобразующих пород. Эколого-биологические основы заготовки семян древесно-кустарниковых растений.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. Из них: Аудиторная работа – 72час. Из них: лекций – 36 час. практических занятий – 36 час. Самостоятельная работа –168 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: экзамен – 6 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. Из них: Аудиторная работа –12час. Из них: лекций – 6 час. практических занятий – 6 час. Самостоятельная работа –168 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: экзамен – 3 курс</p>	6	216
Б1.В.ДВ.01.02	<p style="text-align: center;"><i>Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация</i></p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Очно. Значение леса в современных условиях. Научно-технический прогресс в лесном хозяйстве. Лесные ресурсы мира и России. Лесоведение как учение о природе леса. Системный подход к изучению лесных</p>	6	216

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>экосистем. Сравнительная оценка естественного и искусственного способов лесовозобновления. Дифференциация лесоводства по функционально-целевому принципу. Региональные аспекты лесоводства в России. Современный уровень лесоводства в странах мира. Выборочные рубки. Теоретическое обоснование выборочных рубок Опыт применения выборочных рубок. Современные выборочные рубки, их технологии сплошных рубки. Содействие естественному лесовозобновлению при сплошных рубках. Экологические последствия сплошных рубок. Теоретические основы таксации растущих деревьев и насаждений. Методические положения по определению их запаса и выхода сортиментов. Учение об элементах леса. Основные положения Лесного кодекса РФ в вопросах проведения лесоустройства. Экономические и лесоводственные исследования при лесоустройстве. Основы деления лесов на категории различного целевого назначения. Теоретические основы лесоводственно-технических форм хозяйства и практическое их применение в лесах разных категорий. Информационные и ГИС-технологии в лесоустройстве.</p> <p>Заочно. Биосферные функции и социальная роль леса. Классификация и методы изучения основных экологических факторов. Лесоведение в процессе урбанизации. Развитие и эволюция экосистемы. Лесная типология. Дифференциация деревьев в насаждении. Компоненты насаждения. Основные лесоводственно-таксационные признаки. Применение дендрометрических показателей для оценки состояния насаждений урбанизированных территорий. Биологический круговорот веществ. Мероприятия по плодородию почв. Исследование прироста элементов насаждения. Теоретические основы таксации растущих деревьев. Экономические и лесоводственные исследования при лесоустройстве. Перспективы развития теории и практики лесоустройства.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – <u>6</u> зачетные единицы Всего часов – 216 час. Из них: лекций – 36 час. практических занятий – 36 час. Самостоятельная работа – 108 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: экзамен – 6 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – <u>6</u> зачетные единицы Всего часов – 216 час. Из них: лекций – 6 час. практических занятий – 6 час. Самостоятельная работа – 168 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: Экзамен – 3 курс</p>		
Б1.В.ДВ.01.03	<p><i>Агромелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними</i></p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Система лесокультурных мероприятий, направленных на защиту почв и сельскохозяйственных угодий от неблагоприятного воздействия</p>	6	216

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>климатических факторов, ветровой и водной эрозии. Этапы развития систем озеленённых территорий, как объектов ландшафтной архитектуры, формирующих пространственную структуру городов и посёлков, особенности планировки благоустройства и озеленения, правила и нормы проектирования. Природа лесных пожаров и борьба с ними.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. Из них: Аудиторная работа –12час. Из них: лекций –36 час. практических занятий –36 час. Самостоятельная работа –108 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: экзамен – 6 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. Из них: Аудиторная работа –12час. Из них: лекций – 6 час. практических занятий – 6 час. Самостоятельная работа –168 час. Подготовка к экзамену – 36 час. Виды промежуточного контроля: экзамен – 3 курс</p>		
Блок 2	Практики	9	324
<i>Б2.В</i>	<i>Вариативная часть</i>		
Б.2.В.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	9	324
Б2.В.01.02(П)	<p style="text-align: center;"><i>Педагогическая практика</i></p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Методология научных исследований. Научные методы. Объекты научных исследований. Проведение практических занятий по дисциплине, соответствующей профилю подготовки аспиранта с применением инновационных методов и средств обучения.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. В том числе: практических занятий – 54 час. Самостоятельная работа –162 час.</p>	6	216

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Виды промежуточного контроля: дифференцированный зачет – 3, 6 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: –6 зачетные единицы Всего часов –216 час. В том числе: практических занятий –38 час. Самостоятельная работа –178 час. Виды промежуточного контроля: дифференцированный зачет – 3 и 4 курс</p>		
Б2.В.01.01(П)	<p style="text-align: center;">Технологическая практика</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Ознакомление с местом прохождения практики (предприятие, организация, филиал). Организационно-экономическая характеристика предприятия. Изучение (сбор и анализ) основных лесоводственно - экономических показателей. Организация и планирование работы предприятия. Подготовка и определение возможной темы магистерской диссертации. Изучение технологического процесса.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 час. Из них: Практические занятия – 28 час Самостоятельная работа – 80 час. Виды промежуточного контроля: дифференцированный зачет – 4 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов –108 час. В том числе: Самостоятельная работа –108 час. Виды промежуточного контроля: дифференцированный зачет – 2 курс</p>	3	108
Блок 3.	Научные исследования	192	6912
Б3.Б	Вариативная часть	192	6912
Б3.В.01 (Н)	<p style="text-align: center;">Научно-исследовательская деятельность</p> <p>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Самостоятельная работа аспиранта (оформление и форматирование текста, иллюстративного материала, подготовка к публичной защите положений, выносимых на защиту НКР)</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: - 165 зачетные единицы Всего часов - 5940 час. из них: Самостоятельная работа - 5940 час.</p>	165	5940

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Виды промежуточного контроля: Дифференцированный зачет - 1-8 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: - 165 зачетные единицы Всего часов - 5940 час. из них: Самостоятельная работа - 5940 час.</p> <p>Виды промежуточного контроля: Дифференцированный зачет - 1-5 курс</p>		
Б3.В.02(Н)	<p>Подготовка научно-квалифицированной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Самостоятельная работа аспиранта (оформление и форматирование текста, иллюстративного материала, подготовка к публичной защите положений, выносимых на защиту НКР)</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 27 зачетные единицы Всего часов – 972 час. Из них: Самостоятельная работа – 972 час.</p> <p>Виды промежуточного контроля: дифференцированный зачет – 1-8 семестры</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 27 зачетные единицы Всего часов – 972 час. Из них: Самостоятельная работа – 972 час.</p> <p>Виды промежуточного контроля: зачет – 5 курс</p>	27	972
Блок 4.	Государственная итоговая аттестация	9	324
Б4.Б	Базовая часть	9	324
Б4.Б.01 (Г)	<p>Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена по направлению подготовки аспирантов 35.06.02 «Лесное хозяйство». Подготовка к сдаче и сдача Государственного экзамена.</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p>Очная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: - 3 зачетные единицы Всего часов - 108 час. из них: Лекции - 18 час. Самостоятельная работа - 54 час. Подготовка к экзамену - 36 час.</p> <p>Виды промежуточного контроля: Экзамен - 8 семестр</p> <p>Заочная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: - 3 зачетные единицы Всего часов - 108 час.</p>	3	108

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	из них: Самостоятельная работа - 72 час. Подготовка к экзамену - 36 час. Виды промежуточного контроля: Экзамен - 5 курс		
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) по направлению подготовки аспирантов 35.06.02 «Лесное хозяйство». Подготовка и представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации). 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации: Очная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: - 6 зачетные единицы Всего часов - 216 час. из них: Самостоятельная работа - 216 час. Заочная форма обучения: Трудоемкость дисциплины: - 6 зачетные единицы Всего часов - 216 час. Из них: Самостоятельная работа - 216 час.	6	216
ФТД.	Факультативы	4	144
ФТД.В	Вариативная часть	4	144
ФТД.В.01	Дисциплины по выбору ФТД.В.01	4	144
ФТД.В.01	Управление знаниями 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Методологические основы курса. Технологические основы управления знаниями. Финансовые аспекты управления знаниями. Стратегическая платформа управления знаниями. 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации: <u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: - 2 зачетные единицы Всего часов - 72 час. из них: аудиторная работа - 18 час. из них: лекции - 10 час. практические занятия - 8 час. Самостоятельная работа - 54 час. Виды промежуточного контроля: Зачет - 3 семестр <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: - 2 зачетные единицы Всего часов - 72 час. Из них: лекций - 4 час. практических занятий - 4 час. Самостоятельная работа - 64 час. Виды промежуточного контроля:	2	72

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	зачет – 2 курс		
ФТД.В.02	<p>Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе</p> <p>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины Нормативно-правовые основы организации учебно-методической деятельности. Организация образовательного процесса в высшем учебном заведении. Учебно-программная и учебно-методическая документация высшего учебного заведения</p> <p>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:</p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: - 2 зачетные единицы Всего часов - 72 час. из них: аудиторная работа - 18час. из них: лекции - 10 час. практические занятия - 8 час. Самостоятельная работа - 54 час. Виды промежуточного контроля: Зачет - 2 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы Всего часов – 72 час. Из них: Аудиторная работа – 8 час. Из них: лекций – 4 час. практических занятий – 4 час. Самостоятельная работа – 64 час. Виды промежуточного контроля: зачет – 1 курс</p>	2	72