

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Макуев Валентин Анатольевич  
 Должность: Заместитель директора по учебной работе  
 Дата подписания: 22.07.2024 13:32:50  
 Уникальный программный ключ:  
 a0887579b7e63594c87851bc4bb030c7c4482fa1

## А Н Н О Т А Ц И И

рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, НИР, ГИА  
 по направлению подготовки аспирантуры

### 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

направленности (профилю)

#### Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
<b>Блок 1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>		
	<i>Базовая часть</i>		
Б1.Б.01.	<p><i>Иностранный язык</i></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b>            Виды чтения: просмотровое ознакомительное, изучающее. Средства оформления описания, рассуждения, уточнения, коррекции прочитанного. Средства выражения одобрения/ неодобрения, удивления, восхищения, предпочтения. Средства передачи интеллектуальных отношений: средства выражения согласия/ несогласия, способности/ неспособности сделать что-либо, выяснение возможности/ невозможности сделать что-либо, уверенности/ неуверенности говорящего в сообщаемых им фактах. Способы перевода. Чтение аутентичной литературы на иностранном языке по тематике, соответствующей научным интересам аспиранта. Реферирование. Применение дискурсивных умений на практике. Выступление с сообщениями и докладами на иностранном языке по темам, связанным с научной работой аспиранта. Применение полученных знаний на практике</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b>  <u>Очная форма обучения:</u>            Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетные единицы            Всего часов – 180 часа.            Из них:            Аудиторная работа – 30 часа.            Из них:            Практические занятия – 30 часов.            Самостоятельная работа – 114 часов.            Подготовка к экзамену – 36 часов            Формы промежуточной аттестации:            зачет, экзамен – 1,2 семестр</p> <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 5 зачетные единицы Всего часов – 180 часа. Из них: Аудиторная работа – 12 часа. Из них: Практические занятия – 12 часов. Самостоятельная работа – 132 часов. Подготовка к экзамену – 9 часов Формы промежуточной аттестации: экзамен – 2 семестр	5	180
Б1.Б.02	<p><i>История и философия науки</i></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b></p>	4	144

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>История науки. Предмет и статус истории и философии науки. Понятие науки. Классификация наук. Возникновение науки и основные стадии ее исторического развития: доклассическая, классическая, неклассическая и современная (постнеклассическая) наука. История науки в ее связях с философией. Предыстория философии науки, этапы ее становления и современные концепции. История логики и методологии научного познания. Наука в культуре современной цивилизации. Взаимосвязь философии, науки и техники. Наука, искусство и религия. Эпистемология, логика и методология науки. Методы и формы научного познания. Философия и психология научно-технического творчества. Структура научного знания. Онтология науки: современная научная картина мира. Динамика науки. Наука как социальный институт. Этика науки. Актуальные философско-методологические проблемы областей научного знания: - актуальные философско-методологические проблемы современной науки; - современные философско-методологические проблемы технических наук.</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы Всего часов – 144 часа. Из них: Аудиторная работа – 30 часа. Из них: Лекций - 22 часа. Практические занятия – 8 часов. Самостоятельная работа – 78 часов. Подготовка к экзамену – 36 часов Формы промежуточной аттестации: зачет, экзамен – 1,2 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 4 зачетные единицы Всего часов – 144 часа. Из них: Аудиторная работа – 18 часа. Из них: Лекций – 10 часов. Самостоятельная работа – 90 часов. Подготовка к экзамену – 9 часов Формы промежуточной аттестации: экзамен – 2 семестр</p>		
	<i><b>Вариативная часть</b></i>		
Б1.В.01.	<p style="text-align: center;"><i><b>Методология научного исследования</b></i></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b></p> <p>Методологические основы и организация научных исследований. Методы научного исследования. Творчество. Опыт. Наука. Методология. Организация научных исследований в России. Методы научного исследования. Хранение, поиск и обработка научной информации. Этапы научного исследования. Подготовка, планирование, проведение научного эксперимента. Обработка результатов научного эксперимента. Оформление и публикация результатов научного исследования. Внедрение результатов НИР</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы</p>	3	108

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Всего часов – 108 часа. Из них: Аудиторная работа – 12 часа. Из них: Лекций - 4 часа. Практические занятия – 4 часа. Лабораторные работы - 4 часа Самостоятельная работа – 96 часов Формы промежуточной аттестации: зачет – 1 семестр <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоёмкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Аудиторная работа – 8 часа. Из них: Лекций – 4 часа Практические занятия – 2 часа. Лабораторные работы - 2 часа Самостоятельная работа – 100 часов Формы промежуточной аттестации: зачет – 2 семестр</p>		
Б1.В.02.	<p style="text-align: center;"><b><i>Основы психологии и педагогики</i></b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Методологические основы курса Основы педагогики и психологии. Психологические закономерности развития личности студента. Психологические основы деятельности преподавателя высшей школы. Психологические особенности взаимодействия преподавателя с аудиторией. Социально-ролевое общение в студенческом коллективе. Средства и методы педагогического воздействия на личность. Реальный и идеальный образ педагога. Конфликты в педагогической деятельности. Профилактика эмоционального выгорания педагога. Типология современных студентов, система их ценностных ориентаций. Общая характеристика интеллектуальных процессов (память, мышление, воображение, речь). Обучаемость, обученность. Основные качества ума и особенности их проявления в познавательной деятельности. Типология современных студентов, система их ценностных ориентаций. Общая характеристика интеллектуальных процессов (память, мышление, воображение, речь). Диагностика обученности и обучаемости. Теории определения умственных способностей (коэффициент IQ). Креативность и её диагностика</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b> <u>Очная форма обучения:</u> Трудоёмкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Аудиторная работа – 18 часа. Из них: Лекций - 10 часа. Практические занятия – 8 часа. Самостоятельная работа – 90 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 2 семестр <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоёмкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Аудиторная работа – 8 часа.</p>	3	108

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	Из них: Лекций – 6 часа Практические занятия – 4 часа. Самостоятельная работа – 98 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 2 семестр		
Б1.В.03.	<b>Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в лесном комплексе</b>  <b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Инновационные технологии лесозаготовительных процессов. Современные энергетические системы. Инновационные технологии в деревопереработке  <b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b> <u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы Всего часов – 324 часа. Из них: Аудиторная работа – 42 часа. Из них: Лекций - 22 часа. Практические занятия – 20 часа. Самостоятельная работа – 282 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 1,2,3 семестр <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы Всего часов – 324 часа. Из них: Аудиторная работа – 36 часа. Из них: Лекций – 18 часа Практические занятия – 18 часа. Самостоятельная работа – 288 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 2,4,6 семестр	9	324
	<i>в т.ч. дисциплины (модули) по выбору</i>		
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01</b>		
Б1.В.ДВ.01.01	<b>Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства</b>  <b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Проблемы развития технологии лесозаготовок. Подходы к проектированию современного технологического оборудования. Проблемы развития транспорта леса. Проектирование и эксплуатация современных лесозаготовительных машин и оборудования. Энергобезопасность предприятий лесопромышленного комплекса. Организация сервисных предприятий лесных машин и технологического оборудования.  <b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b> <u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы Всего часов – 216 часа Из них: Аудиторная работа – 12 часа. Из них: Лекций - 6 часа.	6	216

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Практические занятия – 6 часа.  Самостоятельная работа – 168 часов.  Подготовка к экзамену - 36 часов  Формы промежуточной аттестации:  экзамен – 4 семестр  <u>Заочная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы  Всего часов – 324 часа.  Из них:  Аудиторная работа – 12 часа.  Из них:  Лекций – 6 часа  Практические занятия – 6 часа.  Самостоятельная работа – 168 часов.  Подготовка к экзамену - 9 часов  Формы промежуточной аттестации: экзамен – 6 семестр</p>		
<b>Б1.В.ДВ.01.02</b>	<p><i><b>Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки</b></i></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b>  Современные проблемы древесиноведения.  Современные проблемы технологии и оборудования деревопереработки.</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b>  <u>Очная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы  Всего часов – 216 часа  Из них:  Аудиторная работа – 12 часа.  Из них:  Лекций - 6 часа.  Практические занятия – 6 часа.  Самостоятельная работа – 168 часов.  Подготовка к экзамену - 36 часов  Формы промежуточной аттестации:  экзамен – 4 семестр  <u>Заочная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 9 зачетные единицы  Всего часов – 324 часа.  Из них:  Аудиторная работа – 12 часа.  Из них:  Лекций – 6 часа  Практические занятия – 6 часа.  Самостоятельная работа – 168 часов.  Подготовка к экзамену - 9 часов  Формы промежуточной аттестации: экзамен – 6 семестр</p>	6	216
<b>Блок 2</b>	<b>Практики</b>		
	<i>Вариативная часть</i>		
<b>Б.2.В.01</b>	<b>Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</b>		
<b>Б2.В.01.01(П)</b>	<p><i><b>Педагогическая практика</b></i></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b>  Цели и задачи педагогической практики. Общая характеристика</p>	6	216

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>образовательной организации Разработка методики проведения учебных занятий (теоретических и практических) по дисциплине, соответствующих профилю подготовки, и её реализация. Самоанализ одного из проведенных занятий. Психологический анализ личности одного из студентов учебной группы. Социально-психологическая характеристика учебной группы. Предложения по психолого-педагогической коррекции личности студента и учебной группы. Разработка комплексного дидактического обеспечения одной из тем учебной дисциплины и его апробация. Разработка методики учебного занятия с применением инновационных методов и средств обучения. Предложения по совершенствованию организации и проведения педагогической практики. Формирование отчета по педагогической практике</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы Всего часов – 216 часа. Из них: Аудиторная работа – 54 часа. Из них: Практические занятия – 54 часа. Самостоятельная работа – 162 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 3,4 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы Всего часов – 216 часа. Из них: Аудиторная работа – 38 часа. Из них: Практические занятия – 38 часа. Самостоятельная работа – 178 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой - 6,8 семестр</p>		
<b>Б2.В.01.02(П)</b>	<p style="text-align: center;"><b><i>Технологическая практика</i></b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Подготовительный этап. Основной этап. Заключительный этап.</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Самостоятельная работа – 108 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой – 4 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Самостоятельная работа – 108 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой - 4 семестр</p>	3	108
<b>Блок 3</b>	<b>Научные исследования</b>		
<b>Б3.В</b>	<b><i>Вариативная часть</i></b>		

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
БЗ.В.01(Н)	<p align="center"><b>Научно-исследовательская деятельность</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b>  Анализ существующей ситуации по выбранной проблеме. Организация и проведение исследований, обработка и оценка полученных результатов. Составление и сдача отчетов о научно-исследовательской работе. Популяризация результатов исследований.</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b>  <u>Очная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 111 зачетные единицы  Всего часов – 3996 часа.  Из них:  Самостоятельная работа – 3996 часов.  Формы промежуточной аттестации:  зачет с оценкой – 1,2,3,4 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 111 зачетные единицы  Всего часов – 3996 часа.  Из них:  Самостоятельная работа – 3996 часов.  Формы промежуточной аттестации:  зачет с оценкой - 2,4,6,8 семестр</p>	111	3996
БЗ.В.02(Н)	<p align="center"><b>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b>  Формулирование актуальности избранной темы, степени ее разработанности, цели и задач исследования, предмета и объекта исследования, научной новизны, теоретической и практической значимости работы, методологии и методов диссертационного исследования, положений, выносимых на защиту, степени достоверности и апробации результатов.  Оформление глав или разделов диссертации, содержание которых должно точно соответствовать и полностью раскрывать заявленную тему работы и сформулированные цель и задачи исследования. Формулирование выводов по полученным результатам в конце.  Рукопись каждой главы или раздела. Изложение итогов выполненного исследования, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы. Оформление рукописи НКР (диссертации) и подготовка отчета о степени готовности НКР (диссертации) для представления на заседании выпускающей кафедры</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b>  <u>Очная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 21 зачетные единицы  Всего часов – 756 часа.  Из них:  Самостоятельная работа – 756 часов.  Формы промежуточной аттестации:  зачет – 6 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 21 зачетные единицы</p>	21	756

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p>Всего часов – 756 часа. Из них: Самостоятельная работа – 756 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет - 4 курс</p>		
<b>Блок 4</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		
	<i>Базовая часть</i>		
Б4.Б.01.(Г)	<p style="text-align: center;"><b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Повтор и закрепление полученных в ходе обучения в аспирантуре теоретических знаний и практических навыков. Блок 1 - Педагогика высшей школы Блок 2 - Организация научно-исследовательской деятельности. Консультация научного руководителя. Сдача государственного экзамена</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b> <u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Самостоятельная работа – 72 часов. Подготовка к экзамену – 36 часов Формы промежуточной аттестации: экзамен – 6 семестр <u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетные единицы Всего часов – 108 часа. Из них: Самостоятельная работа – 72 часов. Подготовка к экзамену – 36 часов Формы промежуточной аттестации: зачет - 4 курс</p>	3	108
Б4.Б.02.(Д)	<p style="text-align: center;"><b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b> <u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы Всего часов – 216 часа.</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u></p>	6	216



Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	Трудоемкость дисциплины: – 6 зачетные единицы Всего часов – 216 часа.		
<b>ФТД.</b>	<b>Факультативы</b>		
<b>ФТД.В</b>	<b>Вариативная часть</b>		
<b>ФТД.В. 01</b>	<p align="center"><b>Управление знаниями</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b></p> <p>Использования систем управления знаниями (СУЗ) в решении различных задач подготовки принятия решения, корпоративного обучения и проектирования. К основным задачам относятся: освоение базовых понятий систем управления знаниями; изучение студентами методологии и технологии создания систем управления знаниями (СУЗ); развитие умений в определении архитектуры и общей схемы функционирования, методов организации знаний в проектируемой СУЗ; развитие умений в построении системы целей и карты знаний в конкретной проблемной области, онтологии, отборе и организации источников знаний, разработке технологии доступа к знаниям; получение практических навыков проектирования СУЗ с использованием программных средств моделирования и разработки процессов управления знаниями.</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p> <p><u>Очная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы Всего часов – 72 часа Из них: Аудиторная работа – 18 часа. Из них: Лекций - 10 часа. Практические занятия – 8 часа. Самостоятельная работа – 54 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 3 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u> Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы Всего часов – 72 часа. Из них: Аудиторная работа – 8 часа. Из них: Лекций – 4 часа Практические занятия – 4 часа. Самостоятельная работа – 64 часов. Формы промежуточной аттестации: зачет – 2 курс</p>	2	72
<b>ФТД.В. 01</b>	<p align="center"><b>Учебно-методическая деятельность в образовательном процессе</b></p> <p><b>1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины</b> Создание нормативной и учебно-методической документации. Выбор средств обучения традиционные и новые технологии обучения. Контроль за знаниями и умениями студентов</p> <p><b>2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной</b></p>	2	72

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и их основные разделы	Зачетные единицы	Всего часов
	<p><u>Очная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы  Всего часов – 72 часа  Из них:  Аудиторная работа – 18 часа.  Из них:  Лекций - 10 часа.  Практические занятия – 8 часа.  Самостоятельная работа – 54 часов.  Формы промежуточной аттестации:  зачет – 2 семестр</p> <p><u>Заочная форма обучения:</u>  Трудоемкость дисциплины: – 2 зачетные единицы  Всего часов – 72 часа.  Из них:  Аудиторная работа – 8 часа.  Из них:  Лекций – 4 часа  Практические занятия – 4 часа.  Самостоятельная работа – 64 часов.  Формы промежуточной аттестации:  зачет – 1 курс</p>		

Зам. директора по учебной работе



В.А. Макуев

29.04.2019 г.