

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор академии  А.И. Любимов  
«16»  2016 г.



**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки  
«Лесное дело»

Профиль подготовки  
«Лесоводство, лесоведение и лесная пирология»

Квалификация «магистр»

Форма обучения – очная, заочная

**Ижевск 2016**

Основная образовательная программа (ООП) магистратуры по направлению подготовки Лесное дело разработана на основе ФГОС ВО утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 314;

## **1. Цель ООП**

Целью настоящей основной образовательной программы является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных магистров, формирование у них общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способности самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

## **2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ООП**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает планирование и осуществление охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, управление лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, государственный лесной контроль и надзор.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.**

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- лесные и урбо-экосистемы различного уровня и их компоненты: растительный и животный мир, почвы, поверхностные и подземные воды, воздушные массы тропосферы;
- природно-техногенные лесохозяйственные системы, включающие сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы: лесные и декоративные питомники, лесные плантации, искусственные лесные насаждения, лесопарки, гидромелиоративные системы, системы рекультивации земель, природоохранные комплексы;
- лесные особо охраняемые природные территории и другие леса высокой природоохранной ценности, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, экосистемные функции и социальную роль;
- участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор за использо-

ванием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

- системы и методы планирования освоения лесов, технологические системы, средства и методы государственной инвентаризации лесов, мониторинга их состояния, включающие методы, способы и средства сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов;

- технологические системы, средства и методы лесовосстановления, ухода за лесами, охраны и защиты лесов, повышающие продуктивность лесов, обеспечивающие многоцелевое рациональное, непрерывное, неистощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

- технологические системы, средства и методы лесоразведения для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, для создания защитных лесов, для рекультивации техногенных ландшафтов;

- системы и методы государственного лесного контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов;

- технологические системы, средства и методы проектирования, создания, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, обеспечивающие формирование благоприятной окружающей среды для отдыха, туризма и других видов рекреационной деятельности на лесных участках, повышающие их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов и эстетическую выразительность;

- учащиеся профессиональных лицеев, училищ, колледжей, техникумов, получающие начальное профессиональное или среднее профессиональное образование в области воспроизводства и переработки лесных ресурсов, чья профессиональная деятельность будет осуществляться на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

Магистр по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;

- организационно-управленческая;

- научно-исследовательская;

- проектная;

- педагогическая.

Конкретные виды профессиональной деятельности, к которым в основном готовится магистр, определяются высшим учебным заведением совместно с обучающимися, научно-педагогическими работниками высшего учебного заведения и объединениями работодателей.

### **2.4 Задачи профессиональной деятельности выпускника**

Магистр по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с

профильной направленностью ООП магистратуры и видами профессиональной деятельности:

***производственно-технологическая деятельность:***

- разработка и реализация мероприятий на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций;

- оценка влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов;

- разработка и реализация мероприятий по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств;

- осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства;

- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;

***организационно-управленческая деятельность:***

- планирование производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства;

- управление объектами лесного и лесопаркового хозяйства;

- организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений;

- нахождение компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определение оптимального решения;

- осуществление технического контроля и управления качеством продукции лесного и лесопаркового хозяйства;

***научно-исследовательская деятельность:***

- получение новых знаний о лесных объектах, проведение прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства;

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;

- анализ состояния и динамики показателей качества объектов деятельности организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований;

- создание теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве;

- разработка планов, программ и методик проведения исследований;

***проектная деятельность:***

- формирование целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды;

- организация проведения технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий;

- разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планирование реализации проекта;

- разработка проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических параметров;

- разработка (на основе действующих стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий;

***педагогическая деятельность:***

осуществление педагогической деятельности в организациях, осуществляющих образовательную деятельность.

### **3 Компетенции выпускника академии, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ООП ВО**

#### **3.1. Компетенции выпускника академии по направлению «Лесное дело»**

В результате освоения программы магистратуры у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Выпускник должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

№ компетенции	Содержание компетенции
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
-------	---

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

№ компетенции	Содержание компетенции
	<b>производственно-технологическая деятельность:</b>
ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-2	способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов
ПК-3	готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций
ПК-4	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов
ПК-5	готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-6	способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов
	<b>организационно-управленческая деятельность:</b>
ПК-7	готовностью к планированию производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-8	готовностью к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-9	готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск
ПК-10	способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива
ПК-11	владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений
ПК-12	способностью находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение
ПК-13	готовностью к осуществлению технического контроля и управлению ка-

	чеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства
	<b>научно-исследовательская деятельность</b>
ПК-14	готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства
ПК-15	способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах
ПК-16	способностью анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований
ПК-17	способностью разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве
ПК-18	способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований
	<b>проектная деятельность:</b>
ПК-19	готовностью к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды
ПК-20	способностью организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий
ПК-21	готовностью к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта
ПК-22	способностью осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов
ПК-23	готовностью к разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом экологических, экономических параметров
ПК-24	способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий
	<b>педагогическая деятельность:</b>
ПК-25	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность

Формирование компетенций в учебном процессе при изучении дисциплин различных циклов представлено в структурной матрице формирования компетенций по основной образовательной программе подготовки (**Приложение А**).

#### 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ООП

**4.1 Матрица соответствия компетенций** и составных частей ООП подготовки магистров по направлению «Ландшафтная архитектура» приведена в **Приложение А**

#### 4.2 Учебный график и учебный план подготовки магистра

Учебный график и план подготовки магистра приведён в **приложениях Б, В**.

Объём контактной работы обучающегося с преподавателем составляет 2429 часов.

Таблица 4.3 - Перечень рабочих программ дисциплин, производственной практики и научно-исследовательской работы

Номер по учебному плану	Название дисциплины, практики	Шифры формируемых компетенций	Кафедра	Адрес электронного ресурса
<b>Б1.Б Базовая часть</b>				
Б1.Б.1	Ценовая политика в лесных отношениях	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-2	Каф. Экономики АПК	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .
Б1.Б.2	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	ПК-6, ПК-8, ПК-19	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .
Б1.Б.3	Экономика и организация в лесном комплексе	ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-20, ПК-22	Каф. Организации производства и предпринимательства	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .
Б1.Б.4	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ПК-1, ПК-8, ПК-22	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .
Б1.Б.5	История логика и методология науки	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-2	Каф. Философии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .
Б1.Б.6	Математиче-	ОК-1, ОК-3; ПК-1, ПК-	Каф. Лесоводства	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> .



	ское моделирование лесных экосистем	18, ПК-21, ПК-24	и лесных культур	<a href="http://gsha.ru">gsha.ru</a>
<b>Б1.В Вариативная часть</b>				
<b>Б1.В.ОД Обязательные дисциплины</b>				
Б1.В.ОД.1	Основы педагогического мастерства	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ПК-25	Каф. Философии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ПК-6, ПК-17	Каф. Экономической кибернетики и информационных технологий	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.3	Охрана лесов от пожаров	ПК-2, ПК-5, ПК-23	Каф. Лесоводства и лесных культур.	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.4	Использование лесов не связанных с заготовкой древесины	ОК-3; ПК-3, ПК-4	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.5	Теория и практика рубок леса	ПК-2, ПК-5, ПК-23	Каф. Лесоводства и лесных культур.	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.6	Современные методы оценки леса	ПК-1, ПК-6, ПК-16, ПК-24	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.7	Леса высокой природоохранной ценности	ОК-3; ПК-4, ПК-23	Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ОД.8	Менеджмент	ПК-8, ПК-11, ПК-13	Каф. Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
<b>Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору</b>				
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования	ПК-1, ПК-14, ПК-15, ПК-17, ПК-18	Каф. Лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.1.2	Планирование НИР	ОК-1, ОК-3; ПК-1, ПК-18	Каф. Лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык (Продвинутый курс)	ОПК-1	Каф. Иностранных языков	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык для делового общения	ОПК-1	Каф. Иностранных языков	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.3.1	Геоинформационные технологии	ПК-1, ПК-6, ПК-24	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.3.2	Дистанционное зондирование земли	ПК-1, ПК-14, ПК-15	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.4.1	Международ-	ПК-1, ПК-4, ПК-15	Каф. Лесоустрой-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

	ное лесное хозяйство		ства и экологии	<a href="http://gsha.ru">gsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.4.2	Международная лесная сертификация	ПК-1, ПК-13, ПК-15	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.5.1	Проблемы современного лесопользования	ПК-1, ПК-4, ПК-14	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б1.В.ДВ.5.2	Проблемы современного лесоводства	ПК-1, ПК-4, ПК-14, ПК-21	Каф. Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
<b>Б.2 Практики</b>				
<b>Б.2.У Учебного практика</b>				
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1, ОПК-2; ПК-25	Кафедра Лесоводства и лесные культуры Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.У.2	Педагогическая	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ПК-25	Кафедра Лесоводства и лесные культуры Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
<b>Б2.П Производственная практика</b>				
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-1, ОПК-2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24	Кафедра Лесоводства и лесные культуры Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18	Кафедра Лесоводства и лесные культуры Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Б2.П.3	Преддипломная производственная практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	Кафедра Лесоводства и лесные культуры Кафедра Лесоустройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-1, ОПК- 2; ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25	Выпускающие кафедры	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
----	-------------------------------------	---	---------------------	---

## 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ВКЛЮЧАЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ ПО ВСЕМ ВИДАМ ЗАНЯТИЙ

Студенты имеют возможность использовать учебно-методические материалы, имеющиеся в библиотеке и на кафедрах академии, электронные версии учебно-методических материалов, выложенные в локальной сети академии (<http://portal.izhgsha.ru/>), в сети интернет, в том числе в электронных библиотечных сетях: Руконт: <http://rucont.ru/>, Agrilib (РГАЗУ): <http://ebs.rgazu.ru>

Таблица 3 – Перечень учебно-методических материалов, включая электронные и Интернет-ресурсы

Название дисциплины, практики	Наименование учебно-методической литературы (в библиотеке, на кафедре, на портале академии)	Год издания	Кол-во экземпляров	Адрес электронного ресурса
<b>Базовая часть</b>				
Ценовая политика в лесных отношениях	ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ Учебное пособие/Н.Б. Пименова, Н.В. Горбушина – ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2015	2015		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	А. В. Якунина, О. А. Романенко., С. Ценообразование. Учебно-методический комплекс. / С. А. В. Якунина, О. А. Романенко. — Электронный образовательный ресурс создан на базе Информационного Компьютерного Центра СГСЭУ с использованием технологий AutoPlay MediaStudio 7.0. — Саратов : ИКЦ СГСЭУ, 2010 .— Дизайнер курса Богачев А.В., редактор Аникин В.А., оформитель Богачева С.В.	2010		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/48120">http://rucont.ru/efd/48120</a>
Управление биологическими и технологическими системами	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве [Электронный ресурс] : методические указания по выполнению практических работ / сост. К. Е. Ведерников // Учебные электронные издания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск, 2014. - Вып. 3 : Издания 2014 г. - Ст.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>

логическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	24314. - эл. опт. диск (CD-ROM).			
Экономика и организация в лесном комплексе	Экономика и организация в лесном комплексе. Конспект лекций. Доронина С.А. ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск, 2013. – 173 с	2013	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Экономика и организация в лесном комплексе [Электронный учебник] : учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работы для студентов магистратуры по направлению подготовки 250100 Лесное дело, обучающихся по магистерской программе «Лесоведение, лесоводство и лесная пирология» (очной и заочной формы обучения) / сост. С. А. Доронина. - 2013 on-line	2013	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Голубева, Т. В. Экономика, организация и управление производством [Электронный ресурс] : [учеб. пособие] / Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. акад. С. П. Королева (нац. исслед. ун-т), Т. В. Голубева .— Самара : Изд-во СГАУ, 2012 .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 632 Кбайт) .— ISBN 978-5-7883-0895-1	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/230030">http://rucont.ru/efd/230030</a>
Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	Петров А.А., Ведерников К.Е., Итешина Н.М. Правовые и социальные аспекты устойчивого управления лесами. Курс лекций. Учебное пособие для студентов магистратуры обучающихся по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 191 с.	2014	15	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4802&amp;id=11989">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4802&amp;id=11989</a>
	Правовые и социальные аспекты устойчивого управления лесами и устойчивое лесопользование. Электронное учебное издание. Учебное пособие для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению Лесное дело ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2015 г Сертификат №304/15 зарегистрированный в ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия	2015	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4802&amp;id=11988">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4802&amp;id=11988</a>
История логика и методология науки	Трофимов В. К. Философия, история и методология науки : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / В. К. Трофимов. - РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 130 с.	2014	55	ЭБС Ру-конт <a href="http://portal.izhgsha.ru/">http://portal.izhgsha.ru/</a>

	Платонова, С.И. История, логика и методология науки : курс лекций: учебное пособие для студентов, обучающихся по всем направлениям магистратуры / С.И. Платонова .— Ижевск : ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015	2015		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/368106">http://rucont.ru/efd/368106</a>
Математическое моделирование лесных экосистем	Математическое моделирование лесных экосистем. Методические указания для самостоятельной работы студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Лесное дело»/ сост. Е.Е. Шабанова.– Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – 30 с	2015	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
<b>Вариативная часть. Обязательные дисциплины</b>				
Основы педагогического мастерства	Основы педагогического мастерства : методические указания для магистрантов и аспирантов / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА ; сост.: О. Н. Малахова, О. А. Жученко. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 38 с.	2014	145	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Основы педагогического мастерства : курс лекций : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА ; сост.: О. Н. Малахова, О. А. Жученко. - Ижевск : РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 293 с.	2014	115	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Компьютерные технологии	Информационные технологии. Курс лекций/ составитель М.В Миронова – Ижевск ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. – 23 с.	2013	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Бедняк, С.Г. Компьютерные технологии и информатика. Информационные и коммуникационные технологии. Технология обработки текстовой информации. Текстовый редактор Microsoft Word for Windows : метод. указания к практ. работам по дисциплине для студентов очной формы обучения направления 031600 – «Реклама и связи с общественностью» / О.И. Захарова, С.Г. Бедняк .— Самара : Изд-во ПГУТИ, 2014	2014		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/319621">http://rucont.ru/efd/319621</a>
Охрана лесов от пожаров	Охрана лесов от пожаров. Методические указания для самостоятельной работы студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Лесное дело»/ сост. Н.М. Итешина.– Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 28 с.	2014	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Использование лесов не связанных с заготов-	Мониторинг лесопарковых ландшафтов и определение их рекреационного потенциала. Методические основы: учебное пособие - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. – с.105	2010	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=480">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=480</a>

кой древесины				<a href="#">4&amp;id=11997</a>
Теория и практика рубок леса	Теория и практика рубок леса. Методические указания для самостоятельной работы студентов магистратуры, обучающихся по направлению «Лесное дело»/ сост. Н.М. Итешина.– Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 24 с	2014	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Петров, А.А. Организация использования лесов, проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов : учебное пособие / Д.А. Поздеев, Ю.М. Денисов, А.А. Петров .— Ижевск : ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/357526">http://rucont.ru/efd/357526</a>
Современные методы оценки леса	Современные методы оценки леса [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению «Лесное дело» / Д. А. Поздеев, А. А. Петров // Учебные электронные издания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск, 2014. - Вып. 3 : Издания 2014 г. - Ст. 26514. - эл. опт. диск (CD-ROM).	2014	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4806&amp;id=11984">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4806&amp;id=11984</a>
Леса высокой природоохранной ценности	Леса высокой природоохранной ценности». Электронное учебное издание. Методические указания к выполнению самостоятельных работ для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014 г. Сертификат о регистрации электронного учебного пособия ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА № 254/14	2014	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4807&amp;id=11996">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4807&amp;id=11996</a>
	«Леса высокой природоохранной ценности». Электронное учебное издание. Учебное пособие для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014 г., Сертификат о регистрации электронного учебного пособия ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА № 252/14	2014	-	<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4807&amp;id=11998">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4807&amp;id=11998</a>
Менеджмент	Менеджмент. Учебное пособие. /Михалкина Е.Г. – М. ФГОУ ВПО РГАЗУ	2015	-	ЭБС «AgriLiB»
	Тараненко, О. Н. Инновационный менеджмент : учебное пособие : Направление подготовки 081100.62 – Государственное и муниципальное управление. Профиль подготовки «Региональное управление». Бакалавриат / Н. В. Боровикова, О. Н. Тараненко .— Ставрополь : изд-во СКФУ, 2015 .— Библиогр.: с. 153-154	2015		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/314145">http://rucont.ru/efd/314145</a>
<b>Дисциплины по выбору</b>				

Методы исследования	Пономарева, С. Я. Краткий курс математической статистики [Электронный ресурс] / С. Я. Пономарева // Учебные электронные издания / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск, 2014. - Вып. 3	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Методология науки и научных исследований/Платонова С.И. – Ижевск: ИжГСХА, 2014	2014	25	
Планирование НИР	Основы научных исследований в агрономии/Иванова Т.Е. –ИжГСХА, Ижевск	2010	95	
	Методология науки и научных исследований/ Платонова С.И. – Ижевск: ИжГСХА	2014	25	
	Зимин, Г.Я. Биометрия : методические указания и рабочая тетрадь для лабораторных занятий / Е.С. Зайцева, Г.Я. Зимин .— Самара : РИЦ СГСХА, 2014	2014		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/327168">http://rucont.ru/efd/327168</a>
Иностранный язык (Продвинутый курс)	Учебное пособие для студентов бакалавриата и магистратуры «Читаем по-немецки» /Сост. О.М. Филатова [и др.] – Ижевск ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 61 с.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Иностранный язык для делового общения	Учебное пособие для студентов бакалавриата и магистратуры «Читаем по-немецки» /Сост. О.М. Филатова [и др.] – Ижевск ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. – 61 с.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Обучение иностранным языкам и культурам с учетом регионального компонента / Э.О. Дальдинова .— 2012	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/297570">http://rucont.ru/efd/297570</a>
Геоинформационные технологии	Геоинформационные технологии. Электронное учебное издание. Учебное пособие для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014 г. Сертификат о регистрации электронного учебного пособия ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА № 262/14	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4808&amp;id=11982">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4808&amp;id=11982</a>

	Силкин, К.Ю. Геоинформационные технологии эколого-геологической оценки горнодобывающих районов / К.Ю. Силкин. — Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. — 37 с.	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/238629">http://rucont.ru/efd/238629</a>
Дистанционное зондирование земли	Дистанционное зондирование земли. Электронное учебное издание. Методические указания для самостоятельной работы студентов магистратуры очной формы обучения по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014 г. Сертификат о регистрации электронного учебного пособия ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА № 263/14	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4809&amp;id=11981">http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&amp;download=1&amp;parent=4809&amp;id=11981</a>
	Дистанционное зондирование земли при геологических исследованиях / А.И. Трегуб, О.В. Жаворонкин. — Воронеж : Издательско-полиграфический центр Воронежского государственного университета, 2012. — 46 с.	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/238626">http://rucont.ru/efd/238626</a>
Международное лесное хозяйство	Международное лесное хозяйство. учеб. пособие / составитель Р.Р. Абсалямов. — Ижевск ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. — 131 с.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Международная лесная сертификация	Добровольная лесная сертификация : учебное пособие для вузов / [А. В. Птичников и др. ; дар. Р. Р. Абсалямов]. - 2011. - 175 с.	2011	1	<a href="http://wwf.ru">http://wwf.ru</a>
	Ушницкий, А. А. Методические указания по выполнению практических работ по «Лесной сертификации». Направление: 250100 Лесное дело : методическое указание / М. Ф. Григорьев, А. А. Ушницкий. — 2013	2013		ЭБС «РУКОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/238299">http://rucont.ru/efd/238299</a>
Проблемы современного лесопользования	Примеры отечественного опыта устойчивого лесопользования и лесопользования: сборник статей / под общ. ред. Н. Шматкова; Всемирный фонд дикой природы (WWF). — М.: WWF России, 2013. — 240 с.	2013		<a href="http://wwf.ru">http://wwf.ru</a>
Проблемы современного	Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство 2011, СПб.; М.; Краснодар: Лань	2011	2	<a href="http://e.lanbook.com/view/book/670/page3/">http://e.lanbook.com/view/book/670/page3/</a>



лесо-водства				
Производственная практика	Производственная практика. Программа и методические указания. Методические указания для студентов магистратуры по направлению Лесное дело / сост. А.К. Касимов. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 20 с.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Научно-исследовательская работа	Научно-исследовательская работа. Рабочая программ для студентов магистратуры по направлению Лесное дело / сост. А.К. Касимов. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 20 с.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
Итоговая государственная аттестация	Магистерская диссертация: требования к структуре и содержанию / учебно-методическое пособие для магистров направлений подготовки «Лесное дело» и «Ландшафтной архитектуры»: учебно-метод. пособие / сост. Т.А. Строт. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 84 с.	2014		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Обучение в магистратуре. Документация. Учебно-методическое пособие для студентов магистратуры направлению подготовки «Лесное дело» / сост. Т.А. Строт. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013.- 32 с.	2013		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам выпускников бакалавриата и магистратуры лесохозяйственного факультета: учебно-методическое пособие / сост. Т.А. Строт. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 22 с.	2016		<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a>
	Итоговая государственная аттестация выпускников вузов : учеб. пособие / ред.: И.А. Спицын, ред.: С.И. Щербаков, ред.: А.С. Иванов .— Пенза : РИО ПГСХА, 2012	2012		ЭБС «РУ-КОНТ» <a href="http://rucont.ru/efd/199855">http://rucont.ru/efd/199855</a>

## 6. Материально-техническое обеспечение

### Материально-техническая база реализации ООП

Название дисциплины, практики	Наименование учебных лабораторий с указанием перечня основного оборудования	Адрес лаборатории
Менеджмент	Мультимедийные лекционные аудитории, Компьютеры Pentium IV и выше, программное обеспечение MS Office, электронные таблицы MS Excel	Свердлова 30 Корпус №4
Экономика и организация в лесном комплексе	Мультимедийные лекционные аудитории, Компьютеры Pentium IV и выше, программное обеспечение MS Office, электронные таблицы MS Excel	Свердлова 30 Корпус №4

История, логика и методология науки	Проектор, Экран, Ноутбук, Пульт дистанционного управления	Студенческая 11 Корпус №1
Математическое моделирование лесных экосистем	Комплект плакатов по частям раздела «Математическое моделирование лесных экосистем». Мультимедийные лекционные аудитории, Компьютеры Pentium IV и выше, программное обеспечение MS Office 2010, электронные таблицы MS Excel	Кирова 16 Корпус № 2
Компьютерные технологии	компьютерные классы, оснащенные компьютерами Pentium IV и выше, с программным обеспечением MS Office, электронные таблицы MS Excel.	Свердлова 30 Корпус №4
Методы исследования	Комплект плакатов по частям раздела «Методы исследования». Мультимедийные лекционные аудитории, Компьютеры Pentium IV и выше, программное обеспечение MS Office 2010, электронные таблицы MS Excel	Кирова 16 Корпус № 2 Ауд.212
Планирование НИР	Комплект плакатов по частям раздела «Планирование НИР» Мультимедийные лекционные аудитории, Компьютеры Pentium IV и выше, программное обеспечение MS Office 2010, электронные таблицы MS Excel	Кирова 16 Корпус № 2 Ауд.212
Иностранный язык (продвинутый курс)	аудио и видео аппаратура, экран и проектор	ул. Студенческая, 11, ауд. 508 и 523
Геоинформационные технологии	Программа ГИС "Карта 2011" -8 шт. договор № Л-129/10 от 25.11.2010 фирма ЗАО КБ ПАНОРАМА	Кирова 16 Корпус № 2 Ауд.212
Дистанционное зондирование земли	Программа «Mapinfo» -25 шт. Договор 145/2014-У от 18.09.14 Фирма ЭСТИ МАП	Кирова 16 Корпус № 2 Ауд.212

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества подготовки обучающихся**

### **7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успева**

## емости и промежуточной аттестации.

### Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Название дисциплины, практики	Вид и наименование фондов	Год издания	Находится на кафедре	Адрес электронного ресурса
<b>Базовая часть</b>				
Ценовая политика в лесных отношениях	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. Экономики АПК	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту и экзамену	2015	Кафедра лесоростоводства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Экономика и организация в лесном комплексе	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту и экзамену	2015	Кафедра организации производства и предпринимательства	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к экзамену	2015	Кафедра лесоростоводства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
История логика и методология науки	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. Лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Математическое моделирование лесных экосистем	Вопросы и задания для самоконтроля, вопросы к экзамену. Тестовые задания Вопросы к экзамену	2015	Кафедра лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
<b>Вариативная часть обязательные дисциплины</b>				
Основы педагогического мастерства	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к экзамену	2015	Каф. философии.	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Компьютерные техно-	Вопросы и задания для самоконтроля.	2015	Каф. Экономической кибер-	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>

логии	Тестовые задания Вопросы к зачёту		нетики и информационных технологий	<a href="#">ng.html</a>
Охрана лесов от пожаров	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к экзамену	2015	Каф. лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Использование лесов не связанных с заготовкой древесины	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесопользования и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Теория и практика рубок леса	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к экзамену	2015	Каф. лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Современные методы оценки леса	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. лесопользования и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Леса высокой природоохранной ценности	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесопользования и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Менеджмент	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. Менеджмента и права	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
<b>Дисциплины по выбору</b>				
Методы исследования	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. Лесоводства и лесных культур	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Планирование НИР	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. Лесоводства и лесных культур.	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Иностранный язык (Продвинутый курс)	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту и экзамену	2015	Каф. Иностранных языков	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Иностранный язык для делового общения	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту и экзамену	2015	Каф. Иностранных языков	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Геоинформационные	Вопросы и задания для самоконтроля	2015	Каф. лесопользования и	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>

технологии	Тестовые задания		экологии	<a href="#">ng.html</a>
Дистанционное зондирование земли	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Каф. лесо-устройства и экологии	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Международное лесное хозяйство	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесоводства и лесные культуры	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Международная лесная сертификация	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесоводства и лесные культуры	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Проблемы современного лесопользования	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесоводства и лесные культуры	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>
Проблемы современного лесоводства	Вопросы и задания для самоконтроля Тестовые задания Вопросы к зачёту	2015	Кафедра лесоводства и лесные культуры	<a href="http://portal.izhgsha.ru">http://portal.izhgsha.ru</a> <a href="http://portal.izhgsha.ru/testing.html">http://portal.izhgsha.ru/testing.html</a>

## 7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП магистратуры

1. Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. <http://portal.izhgsha.ru>

2. Порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам бакалавриата и магистратуры лесохозяйственного факультета: учебно-методическое пособие / сост. Т.А. Строт. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – 22 с. <http://portal.izhgsha.ru>

3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 318 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (уровень магистратуры). Режим доступа <http://fgosvo.ru/uploadfiles/fgosvom/350401.pdf>

4. Магистерская диссертация: требования к структуре и содержанию / учебно-методическое пособие для магистров направления подготовки «Лесное дело»: учебно-метод. пособие / сост. Т.А. Строт. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - 76 с. <http://portal.izhgsha.ru>

## **8. Другие нормативно-методические документы и материалы**

1. Кадровое обеспечение учебного процесса (<http://izhgsha.ru/>)
2. Концепция формирования воспитательной работы в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденная ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
3. Положение о заграничной стажировке студентов, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
4. Положение о кураторе студенческой группы ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
5. Положение о порядке применения дистанционных образовательных технологий в ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 28.06.2012 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
6. Положение о порядке разработки рабочей программы дисциплины (модуля), утвержденное ректором 24.05.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru/index.php?q=docs&download=1&parent=76&id=1009>)
7. Положение о студенческом отряде ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
8. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru/>).
9. Положение об учебных электронных изданиях ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 26 апреля 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
10. Положение об Электронной библиотеке ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденное ректором 26 апреля 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
11. Положение об электронной информационно-образовательной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», утвержденное ректором 26 апреля 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
12. Порядок и основание перевода, отчисления и восстановления обучающихся в ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, утвержденный ректором 17.11.2015 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
13. Порядок проведения практики обучающихся по основным и дополнительным профессиональным образовательным программам, утвержденное ректором 24 мая 2016 г. (<http://portal.izhgsha.ru>).
14. Правила внутреннего трудового и учебного распорядка ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, утвержденные ректором 20.09.2011 г. (<http://portal.izhgsha.ru/>).
15. Устав ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА. Утвержден приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 28.07.2015 г. № 108-у. (<http://portal.izhgsha.ru/>).
16. Приказ Минобрнауки России от 30.03.2015 N 318 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура (уровень магистратуры)" (Зарегистрировано в Минюсте России 15.04.2015 N 36860) Режим доступа: <http://fgosvo.ru/news/3/1139> (дата обращения: 06.12.2015).

## Приложение А

### Матрица соответствия компетенций и составных частей ООП подготовки магистров по направлению «Лесное дело»

Наименование дисциплин учебного плана	Компетенции																													
	профессиональные																													
	общекультурные			обще-профессиональные		производственно-технологическая						Организационно-управленческая						научно-исследовательская						проектная				педагогическая		
ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	
<b>Менеджмент</b>												+			+		+													
<b>Ценовая политика в лесных отношениях</b>	+	+	+		+																									
<b>Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве</b>										+		+											+							
<b>Экономика и организация в лесном комплексе</b>											+		+	+	+	+								+			+			
<b>Правовые и социальные аспекты</b>	+	+	+		+							+														+				











## ПРИЛОЖЕНИЕ В

### Рабочий учебный план по образовательной программе по направлению 35.04.01 Лесное дело (магистратура)

Индекс	Наименование	Формы контроля (семестр)			ЗЕТ факт	Часы		
		экз.	зач.	Д.З		всего	СР	ауд.
Б1.Б.1	Ценовая политика в лесных отношениях		1		3	108	86	22
Б1.Б.2	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	3	2		5	180	111	42
Б1.Б.3	Экономика и организация в лесном комплексе	2	1		5	180	103	50
Б1.Б.4	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования	1			5	180	115	38
Б1.Б.5	История, логика и методология науки		1		3	108	88	20
Б1.Б.6	Математическое моделирование лесных экосистем	3			3	108	56	26
Б1.В.ОД.1	Основы педагогического мастерства	2			3	108	53	28
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии		1		3	108	88	20
Б1.В.ОД.3	Охрана лесов от пожаров	3			3	108	55	26
Б1.В.ОД.4	Использование лесов не связанных с заготовкой древесины		1		3	108	88	20
Б1.В.ОД.5	Теория и практика рубок леса	3			3	108	55	26
Б1.В.ОД.6	Современные методы оценки леса		3		2	72	46	26
Б1.В.ОД.7	Леса высокой природоохранной ценности		2		3	108	80	28
Б1.В.ОД.8	Менеджмент		2		3	108	80	28
Б1.В.ДВ.1.1	Методы исследования		1		2	72	52	20
Б1.В.ДВ.1.2	Планирование НИР		1		2	72	52	20
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык (продвинутый курс)	2	1		3	108	53	28
Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык для делового общения	2	1		3	108	53	28
Б1.В.ДВ.3.1	Геоинформационные технологии		1		2	72	52	20
Б1.В.ДВ.3.2	Дистанционное зондирование земли		1		2	72	52	20
Б1.В.ДВ.4.1	Международное лесное хозяйство		2		3	108	92	16
Б1.В.ДВ.4.2	Международная лесная сертификация		2		3	108	92	16
Б1.В.ДВ.5.1	Проблемы современного лесопользования			3	3	108	82	26
Б1.В.ДВ.5.2	Проблемы современного лесоводства			3	3	108	82	26

Б2.У.1.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							
Б2.У.2	Педагогическая		4		3	108		
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2		18	648		
Б1.П.2	Научно-исследовательская работа			3	12	432		
Б2.П.3	Преддипломная производственная практика			4	21	756		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	216		

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### Поэтапный порядок формирования и оценки компетенций по образовательной программе **магистратуры** по направлению **35.04.01 Лесное дело, профиль Лесоведение, лесоводство, лесная пирология**

Код компетенции	Содержание компетенции	Элементы образовательной программы по этапам формирования компетенции		
		1-й этап	2-й этап	3-й этап
1	2	3	4	5
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Дисциплины: «Ценовая политика в лесных отношениях», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования», «История, логика и методология науки», «Математическое моделирование лесных экосистем» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин.	Дисциплины: «Основы педагогического мастерства», «Компьютерные технологии», «Планирование НИР» участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР углубляет владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	Дисциплины: «Ценовая политика в лесных отношениях», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования», «История, логика и методология науки» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин.	Дисциплины: «Основы педагогического мастерства», «Компьютерные технологии», участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик и дисциплин	Участие в НИР углубляет владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Дисциплина «Ценовая политика в лесных отношениях», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования»,	Дисциплины: «Основы педагогического мастерства», «Компьютерные технологии», «Использование лесов не связанных с заго-	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС

		«История, логика и методология науки», «Математическое моделирование лесных экосистем» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	товкой древесины», «Леса высокой природоохранной ценности», «Планирование исследований», участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	НИР и итоговой аттестации.
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	Дисциплина: «Иностранный язык- продвинутый курс», Иностранный язык для делового общения» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Педагогическая практика, итоговая аттестация подтверждает умения и владение компетенцией. Оценивается через итоговую аттестацию
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Дисциплины: «Ценовая политика в лесных отношениях», «История, логика и методология науки» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Характеристики и отзывы работодателей, профессорско-преподавательского состава, студенческого актива и руководства подтверждают владение компетенцией
ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплины: «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования», «Математическое моделирование лесных экосистем» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Современные методы оценки леса», «Методы исследования», «Планирование НИР», «Геоинформационные технологии», «Дистанционное зондирование земли», «Международное лесное хозяйство», «Международная лесная сертификация», «Проблемы современного лесопользования», «Проблема современного	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.

			лесоводства», участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	
ПК-2	способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов	Дисциплины: «Охрана лесов от пожаров», «Теория и практика рубок леса» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Охрана лесов от пожаров», «Теория и практика рубок леса» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-3	готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	Дисциплины: «Использование лесов не связанных с заготовкой древесины формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Использование лесов не связанных с заготовкой древесины» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-4	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повыше-	Дисциплины: «Использование лесов не связанных с заготовкой древесины», «Леса высокой природоохранной ценности» формируют знания и основы умений и	Дисциплины: «Использование лесов не связанных с заготовкой древесины», «Леса высокой природоохранной ценности», «Международное лесное хозяйство»,	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой атте-



	нию их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов	владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	«Проблемы современного лесопользования», «Проблемы современного лесоводства» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	станции.
ПК-5	готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплины: «Охрана лесов от пожаров», «Теория и практика рубок леса» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Охрана лесов от пожаров», «Теория и практика рубок леса» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-6	способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов	Дисциплины: «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве», «Компьютерные технологии», «Современные методы оценки леса», «Геоинформационные технологии» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве», «Компьютерные технологии», «Современные методы оценки леса», «Геоинформационные технологии» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-7	готовностью к планированию производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплина «Экономика и организация в лесном комплексе» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Характеристики и отзывы работодателей, профессорско-преподавательского состава подтверждают владение компетенцией

ПК-8	готовностью к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплины: «Менеджмент», «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины: «Менеджмент», «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-9	готовностью использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готовностью идти на умеренный экономический риск	Дисциплина «Экономика и организация в лесном комплексе» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-10	способностью оценивать затраты и результаты деятельности коллектива	Дисциплина «Экономика и организация в лесном комплексе» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-11	владением приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, способностью организовать работу коллектива исполнителей, принимать управленческие решения в условиях различных мнений	Дисциплины: «Менеджмент», «Экономика и организация в лесном комплексе» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-12	способностью находить компромисс между различными	Дисциплина «Экономика и организация в лесном комплексе»	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях,	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют

	требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) как при долгосрочном, так и при краткосрочном планировании и определять оптимальное решение	формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-13	готовностью к осуществлению технического контроля и управлению качеством продукции и услуг лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплины: «Менеджмент», «Международная лесная сертификация» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплина «Международная лесная сертификация» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-14	готовностью к получению новых знаний о лесных объектах, способностью проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	Дисциплины «Методы исследования» «Дистанционное зондирование земли», «Проблемы современного лесопользования», «Проблемы современного лесоводства», формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Методы исследования» «Дистанционное зондирование земли», «Проблемы современного лесопользования», «Проблемы современного лесоводства», развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-15	способностью изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готовностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах	Дисциплины «Методы исследования», «Дистанционное зондирование земли», «Международное лесное хозяйство», «Международная лесная сертификация», формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Методы исследования», «Дистанционное зондирование земли», «Международное лесное хозяйство», «Международная лесная сертификация», развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-16	способностью анализировать состояние и динамику пока-	Дисциплина «Современные методы оценки леса» формирует	Дисциплина «Современные методы оценки леса» развивает умения	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют

	зателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований	знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-17	способностью разрабатывать программы и методики проведения исследований, выбирать методы экспериментальной работы, разрабатывать теоретические модели, позволяющие прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве	Дисциплины «Методы исследования» «Компьютерные технологии» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Методы исследования» «Компьютерные технологии» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-18	способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готовностью составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Дисциплины «Методы исследования» «Планирование НИР» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Методы исследования», «Планирование НИР» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-19	готовностью к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, построению структуры их взаимосвязей,	Дисциплины «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оцени-	Дисциплины «Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.

	выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды	вается через ФОС дисциплины.	практик.	
ПК-20	способностью организовывать проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий	Дисциплина «Экономика и организация в лесном комплексе» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в общественных и культурно-массовых мероприятиях, учебные и производственные практики развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-21	готовностью к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности, планированию реализации проекта	Дисциплина «Математическое моделирование лесных экосистем», формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Математическое моделирование лесных экосистем» «Проблемы современного лесоводства» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-22	способностью осуществлять правовое и экономическое обоснование проектов	Дисциплины «Экономика и организация в лесном комплексе», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Экономика и организация в лесном комплексе», «Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-23	готовностью к разработке	Дисциплины «Охрана лесов от	Дисциплины «Охрана лесов от	Участие в НИР и подго-

	проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учётом экологических, экономических параметров	пожаров», «Теория и практика рубок леса», «Леса высокой природоохранной ценности» формируют знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	пожаров», «Теория и практика рубок леса», «Леса высокой природоохранной ценности» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	товка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-24	способностью разрабатывать (на основе действующих стандартов) методические и нормативные документы, техническую документацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий	Дисциплина «Математическое моделирование лесных экосистем», формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплины «Современные методы оценки леса» «Геоинформационные технологии» развивают умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Участие в НИР и подготовка ВКР углубляют владение компетенцией. Оценивается через ФОС НИР и итоговой аттестации.
ПК-25	готовностью к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность	Дисциплина «Основы педагогического мастерства» формирует знания и основы умений и владения компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплины.	Дисциплина «Основы педагогического мастерства» развивает умения и владение компетенцией. Оценивается через ФОС дисциплин и практик.	Педагогическая практика, итоговая аттестация подтверждает умения и владение компетенцией. Оценивается через итоговую аттестацию

## Кадровое обеспечение образовательной программы по направлению 35.04.01 Лесное дело (магистратура)

Индекс	Наименование дисциплины	Всего за год	ФИО Преподавателя	Вид приема	Должность	Ставка	Степень	Звание	Базовое образование, квалификация	Повышение квалификации	научная и научно-методическая деятельность за последние 3 года	Кафедра
Б1.Б.1	Ценовая политика в лесных отношениях	24,8	Кониная Елена Аркадьевна	Шт.	доцент	1,0	канд. эконом. наук	доцент	УдГУ 1990 г. Планирование сельского хозяйства	2014 г.	1. Выявление факторов, влияющих на себестоимость продукции молочного скотоводства методом корреляционно-регрессионного анализа, Наука, инновации и образование в современном АПК Материалы Международной научно-практической конференции в 3-х томах. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВПО ИжГСХА, 2014г. 5. Развитие методики оценки эффективности внешнеэкономической деятельности субъекта Российской Федерации, Известия Горского государственного аграрного университета. 2014г. Т. 51. № -4. С. 278-286. ВАК 8. Определение площади условной и соизмеримой пашни как условие объективной оценки земель сельскохозяйственного назначения, Известия Горского государственного аграрного университета. 2015г. Т. 52. № -4. ВАК	Экономики АПК
Б1.Б.2	Управление биологическими и технологическими системами	49,8	Камашева Анна Александровна	Шт.	Ассистент, консультант	1,0	-	-	ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2012 г. Лесное хозяйство ФГБОУ ВПО	2016 г.	1. Микоризация как способ повышения устойчивости древесных растений в урбанизированной среде. Камашева А.А. В сборнике: Роль молодых уче-	Лесостроительства и экологии

	в лесном и лесопарковом хозяйстве				ООО «Квартал» с 2013 г.				УдГУ 2014г. Степень магистра по направлению «Природообустройство и водопользование»		<p>ных-инноваторов в решении задач по ускоренному импортозамещению сельскохозяйственной продукции. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2015. С. 58-62.</p> <p>2. Исследование пределов устойчивости микроскопических грибов и формирование коллекции перспективных изолятов. Исламова Н.А., Бухарина И.Л., Камашева А.А., Латыпова Р.Г., Лебедева М.А., Пашкова А.С. Современные проблемы науки и образования. 2015. № 3. С. 612.</p> <p>3. PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTIC FEATURES OF SMALL-LEAVED LIME (TILIA CORDATA MILL.) IN URBAN ENVIRONMENT Bukharina I.L., Zhuravleva A.N., Dvoeglazova A.A., Kamasheva A.A., Muhametnagimovna S.A., Kuzmin P.A. Advances in Environmental Biology. 2014. Т. 8. № 13. С. 79-83.</p>	
Б1.Б.3	Экономика и организация в лесном комплексе	58,0	Доронина Светлана Аликовна	Шт.	Ст. преподаватель	1,0	-	-	ИжГСХА, 1997 г. Экономика и управление аграрным производством	2014 г.	<p>1. Отраслевой маркетинг и система маркетинговых исследований в области ландшафтных услуг. / Доронина С.А.// Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 16-19 февраля 2016 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – Т. I. С.</p> <p>2. Актуализация маркетинговой ориентации и диверсификации сельской экономики /Абашева О.Ю., Иванов И.Л., Лопатина С.А., Доронина С.А.// Экономика и предпринимательство. 2015. № 6-2 С. 1012-1017</p> <p>3. Особенности бизнес-планирования в области лесозаготовки. / Доронина С.А.// в</p>	Организации производства и предпринимательства



											сборнике: Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. 2015. С. 279-281	
Б1.Б.4, Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2. П.3, Рук- во ВКР, БЗ	Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика	163,3	Петров Александр Александрович	шт.	доцент	1,0	Канд. с.-х. наук	доцент	Марийский политехнич. институт им. М.Горького, 1970 г. Лесное хозяйство	2014 г.	1.Правовые и социальные аспекты устойчивого управления лесами. Курс лекций. Учебное пособие для студентов магистратуры обучающихся по направлению «Лесное дело» ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. Составители: А.А. Петров, К.Е. Ведерников, Н.М. Итешина ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014.-160 с 2. Правовые и социальные аспекты устойчивого управления лесами и устойчивое лесопользование. Электронное учебное издание. Учебное пособие для студентов магистратуры очной формы обучения по направлению Лесное дело ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия, 2015 г. Авторы: А.А. Петров, К.Е. Ведерников Сертификат №304/15 зарегистрированный в ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. 3. Лесной фонд лесничеств Удмуртской Республики расположенных в таежной зоне в южно-таежном районе Европейской части Российской Федерации и разработка предложений по повышению эффективности управления лесами. /Петров А.А., Учанов К.А., // Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса: Материалы Всероссийской научно-	Лесостроительства и экологии

											практической конференции. 17-20 февраля 2015 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – Т. I. С. 242–248.	
Б1.Б.5	История, логика и методология науки	22,7	Платонова Светлана Ипатовна	Шт.	доцент	1,0	Доктор. философ. наук	доцент	МГУ, 1986 г. Философия	2013 г.	1. Парадигмальный характер социального знания Платонова С.И. диссертация на соискание ученой степени доктора философских наук / Российский университет дружбы народов. Москва, 2015 2. Парадигмальный характер социального знания Платонова С.И. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора философских наук / Российский университет дружбы народов. Москва, 2015 3. Социально-коммуникативные технологии формирования информационного общества в Удмуртии Латыпов И.А., Обидина Е.Ю., Соколова О.П., Сабурова Л.А., Платонова С.И., Карманчиков А.И. Ижевск, 2015.	Философии
Б1.Б.6, Б1.В.ДВ.1.1/ Б1.В.ДВ.1.2	Математическое моделирование лесных экосистем, Методы исследования/Планирование НИР	55,5	Ермолаева Марина Валерьевна	Шт.	доцент	1,0	Канд. б-х. наук	доцент	Красноярский гос. университет, 1993 г. Биология	2014 г.	1.Индикаторы гипоксического стресса у сосны обыкновенной. Международная научно-практическая конференция. «Аграрная наука инновационному развитию АПК в современных условиях». 12.-15.02. – 2013 г. Ижевск; ФГБОУ ВПО Иж ГСХА, 2013. – С. 204-207. 2.Лесная генетика; учебное пособие для очной заочной формы обучения по направлению «Лесное дело» Ижевская ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. 2014. 46 с.	Лесоводства и лесных культур
Б1.В.ОД.1	Основы педагогического мастерства	33,2	Малахова Ольга Николаевна	Шт.	Доцент	1,0	Канд. филос. наук	доцент	Глазовский гос. пед. институт 1995 г. История с дополнительной специальностью педагогика	2013 г.	1. ПРАКТИКА САМОРЕАЛИЗАЦИИ ЧЕЛОВЕКА: ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ Малахова О.Н. В сборнике: НАУКА СЕГОДНЯ. сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конференции: в 4 частях. Науч-	Философии

											<p>ный центр «Диспут». 2015. С. 100-101.</p> <p>2. САМОРАЗВИТИЕ СТУДЕНТА В СТРУКТУРАХ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: К ВОПРОСУ ОБ УСПЕШНОСТИ</p> <p>Малахова О.Н. В сборнике: Образовательная среда сегодня и завтра. Сборник научных трудов IX Международной научно-практической конференции. под общей редакцией Г.Г. Бубнова, Е.В. Плужника, В.И. Солдаткина. 2014. С. 60-62.</p>	
Б1.В.ОД.2	Компьютерные технологии	22,7	Миронова Марина Владимировна	Шт.	доцент	1,0	Канд. пед. наук	доцент	Ижевский механ. институт, 1987 г. Электронные вычислительные машины	2014 г.	<p>1. Рейтинговая система как инструмент оценки уровня сформированности компетенций студентов. <i>Кравченко Н.А., Миронова М.В.</i> В сборнике: Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса. материалы Всероссийской научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. 2015. С. 241-243.</p> <p>2. Проблемы оптимального управления учебными и образовательными процессами в вузе. <i>Кравченко Н.А., Миронова М.В.</i> В сборнике: Наука, инновации и образование в современном АПК. Материалы Международной научно-практической конференции в 3-х томах. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВПО Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. 2014. С. 73-75.</p> <p>3. Использование методов кибернетики и информатики в теории и практике управления педагогическими системами.</p>	Экономической кибернетики

											<i>Миронова М.В., Кравченко Н.А.</i> Вестник ИЖГТУ им. М.Т. Калашникова. 2014. № 2 (62). С. 184-186.	
Б1.В.Од.3 , Б1.В.Од.5 , Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2. П.3, Рук- во ВКР, БЗ	Охрана лесов от пожаров, Теория и практика рубок леса, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика	218,0	Итешина Наталья Михайловна	Шт.	доцент, консультант ООО «Квартал» с 2012 г.	1,0	Канд. с.-х наук	доцент	УдГУ, 1997. Географ. Преподаватель Профессиональная переподготовка по профилю «Землеустройство и кадастры» 2013 г.	2014 г.	1.Естественное возобновление ели в зеленомошной группе типов леса таежной зоны (на примере Удмуртской Республики) / Итешина Н.М., Назарова Л.А. // Теория и практика устойчивому развитию агропромышленного комплекса: матер. Всероссийской научно-практ. конф. МСХ РФ, ИжГСХА, 2015. С. 204-207. 2.Лесоведение. Методические указания по выполнению контрольных работ для студ. заочной формы обучения по направлению подготовки Лесное дело. 28 с. 3.Лесная пирология. Методические указания к выполнению курсовой работ для студентов бакалавриата по направлению подготовки Лесное дело/ Итешина Н.М. Ижевск, 2016.	Лесоводства и лесных культур
Б1.В.Од.4 , Б1.В.Од.7 , Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2. П.3, Рук- во ВКР, БЗ	Использование лесов не связанных с заготовкой древесины, Леса высокой природоохранной ценности, Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Педагогиче-	86,4	Климачева Татьяна Владимировна	шт.	доцент	0,5	Канд. с.-х. наук	доцент	Московский лесотехн. институт, 1967 г. Лесное хозяйство	2014 г.	1. Климачева Т. В. Динамика и устойчивость древостоев хвойных пород в рекреационных лесах г. Ижевска / Т. В. Климачева, Н. А. Бусоргина // Аграрная наука – инновационному развитию АПК в современных условиях : материалы Всероссийской научно-практической конференции, 12-15 февраля 2013 года / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2013. – Т. 1. - С. 219-223. 2. Климачева Т. В. Типы лесных ландшафтов Ижевского лесничества, их эстетическая и	Лесостроительства и экологии

	ская, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика										рекреационная оценка / Т. В. Климачева // Аграрная наука – инновационному развитию АПК в современных условиях : материалы Всероссийской научно-практической конференции, 12-15 февраля 2013 года / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – Ижевск, 2013. – Т. 1. - С. 216-219. 3. Пути повышения рекреационной емкости и устойчивости природных комплексов особо охраняемых природных территорий Удмуртской Республики/ Климачева Т.В. , Бусоргина Н.А., Абсалямова С.Л.// Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импорто замещения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 16-19 февраля 2016 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – Т. I. С. (в печати).	
Б1.В.ОД.6 , Б1.В.ДВ.3 .1/ Б1.В.ДВ.3 .2	Современные методы оценки леса, Геоинформационные технологии/Дистанционное зондирование земли	143,3	Поздеев Денис Александрович	Шт.	доцент, консультант ООО «Центр лесного проектирования» с 2016 г.	1,0	Канд. с.-х. наук	доцент	ИжГСХА, 2000 г. Лесное и лесопарковое хозяйство	2013 г.	1. Динамика таксационных показателей березняков Удмуртской Республики расположенных в лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов в районе хвойно- широколиственных лесов Европейской части Российской Федерации (на примере Завьяловского, Можгинского, Вавожского лесничеств Удмуртской Республики). / Д.В. Дресвянников, Д. А. Поздеев// Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 17-20 февраля 2015 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2015. – Т. I. С. 164-168. 2. Динамика таксационных показателей древостоев сосны Удмуртской Республики, произрастающих в зоне хвойно-широколиственных лесов района хвойно-широколиственных (сме-	Лесостроительства и экологии

											шанных) лесов Европейской части Российской Федерации (на примере Граховского, Вавожского, Кизнерского лесничеств Удмуртской Республики) / И.И. Иванов, Д. А. Поздеев// Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 16-19 февраля 2016 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – Т. I. С. 3. Березняки Удмуртской Республики, произрастающие в таёжной лесорастительной зоне, в южно-таёжном районе Европейской части Российской Федерации И.И. Кремлёв, Д. А. Поздеев// Научное и кадровое обеспечение АПК для продовольственного импортозамещения: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 16-19 февраля 2016 г. В 2 т. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. – Т. I. С.	
Б1.В.ОД.8	Менеджмент	30,7	Некрасова Елена Владимировна	Шт.	доцент	1,0	Канд. экон. наук	доцент	УдГУ, 1995 г. Экономика и управление производством	2013 г.	1. Эффективность бюджетного финансирования в агропромышленном комплексе региона Гайнутдинова Е.А., Кондратьев Д.В., Некрасова Е.В. Фундаментальные исследования. 2015. № 5-3. С. 588-592. 2. стратегические перспективы обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственного производства в Удмуртии Некрасова Е.В. Менеджмент: теория и практика. 2015. № 1-2. С. 51-60. 3. Направления стратегического управления устойчивым развитием апк удмуртской республики Некрасова Е.В. Менеджмент: теория и практика. 2014. № 1-2. С. 7-15.	Менеджмента и права
Б1.В.ДВ.2.1/ Б1.В.ДВ.2.2	Иностранный язык (продвинутый курс)/ Иностранный язык для	63,5	Акатьева Ирина Сергеевна	Шт.	доцент	0,75	Канд. фил. наук	доцент	УдГУ, 1998, Филолог. Преподаватель. Переводчик.	Разработки и технологии современного	1. Акатьева И.С. Межкультурное рядом, или Заграница: инструкция по применению. Наука, инновации и образование в современном АПК: материалы Всероссийской научно-	Иностранных языков

	делового общения									образования в университетах Европы, 2013 год	<p>практической конференции, 11-14 февраля 2014 г. / ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск: ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. - Т. 2. - С.314-318</p> <p>2. Проблемы и перспективы исследований национальных стереотипов в практике преподавания иностранных языков / И. С. Акатьева // Иностраный язык как предмет изучения и обучения. - Ижевск, 2014. - С. 135-137.</p> <p>3. Акатьева И.С. Кузьмина Е.А. Профессиональный немецкий язык» для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» в сельскохозяйственном вузе. (Электронное пособие на портале ИжГСХА), 2014</p> <p>4. Акатьева И.С., Кузьмина Е.А. Профессиональный немецкий язык» для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям «Агрономия» и «Агрохимия и агропочвоведение» в сельскохозяйственном вузе (Электронное пособие на портале ИжГСХА), 2015</p>	
<p>Б1.В.ДВ.4.1/ Б1.В.ДВ.4.2, Б1.В.ДВ.5.1/ Б1.В.ДВ.5.2, Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2.П.3, Рук-во ВКР, Б3</p>	<p>Международное лесное хозяйство/ Международная лесная сертификация, Проблемы современного лесопользования/ Проблемы современного лесоводства, Практика по получению первичных профессиональных</p>	203,7	<p>Абсалямов Рафаэль Рамзиевич</p>	Штг.	<p>доцент, консультант ООО «Камелот»</p>	1,0	<p>Канд. с.-х. наук</p>	доцент	<p>МарГТУ, 1996 г. Лесное и садово-парковое хозяйство</p>	2015 г.	<p>1.Методики МОДЕЛИРОВАНИЯ И ..ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ. Миролубова Ю.С., Абсалямов Р.Р.В сборнике: Теория и практика - устойчивому развитию агропромышленного комплекса материалы Всероссийской научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, Ижевская государственная сельскохозяйственная академия. 2015. С. 194-198., 2016.</p> <p>2..Лесоводственная эффективность различных методов рубок ухода в молодняках Завьяловского лесничества Удмуртской Республики / Аргушин А.А., Абсалямов</p>	<p>Лесоводства и лесных культур</p>

	умений и навыков - Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика										Р.Р. // Научно-исследовательская работа студентов для инновационного развития АПК: Материалы Международной студенческой конференции. 15-18 марта 2016 г. Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. 3. Анализ горимости лесов Удмуртской Республики / Миролобова Ю.С., Абсалямов Р.Р. // Научно-исследовательская работа студентов для инновационного развития АПК: Материалы Международной студенческой конференции. 15-18 марта 2016 г. Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2016. 4. Анализ естественного возобновления в Можгинском лесничестве Удмуртской Республики / Светлакова О.А., Абсалямов Р.Р. // Научно-исследовательская работа студентов для инновационного развития АПК: Материалы Международной студенческой конференции. 15-18 марта 2016 г. Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА	
Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2, Б2.П.3, Рук-во ВКР, БЗ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производ-	120,0	Шабанова Елена Евгеньевна	Штг.	до-цент	1,0	Канд. с.-х наук	-	ИжГСХА 2002 г. Лесное и лесопарковое хозяйство	2014 г.	1. Шабанова Е.Е. Формирование фитоценозов на эрозийно-нарушенных землях / Е.Е. Шабанова, М.В. Дюпин, Г.А. Микрюкова/ Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса / Ижевск, 2015 Том 1. С. 172-178 2. Шабанова Е.Е. Особенности естественного возобновления под пологом культур лиственных / Е.Е. Шабанова, С.Н. Веретеников / Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса / Ижевск, 2015 Том 1. С. 154-157 3. Шабанова Е.Е. Строение и трансформация фитоценозов на землях, нарушенных и загрязненных в результате деятельности нефтедобывающих предприятий, в Удмуртской Респуб-	Лесоводства и лесных культур



	ственная практика										лике / Е.Е. Шабанова, Т.В. Саламатова / Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса / Ижевск, 2015 Том 1. С. 227-232	
Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2. П.3, Рук- во ВКР, БЗ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика	128,0	Духтанова Надежда Васильевна	Шт.	доцент	1,0	Канд. с-х. наук	доцент	МарПИ, 1981 г. Лесное хозяйство	2014 г.	1.О состоянии древесных насаждений в садово-огородных обществах Завьяловского района УР. / Н.К. Альков [и др.]// Инновационному развитию АПК и аграрному образованию – научное обеспечение: материалы Всероссийской научно-практической конференции (Ижевск, 14-17 февр. 2013 г.) / ФГБОУ ВПО ИжГСХА. – Ижевск, 2012. – Т.1 – С. 247-250. 2.Исследование влияния аномальных погодных условий 2010 г. на рост и состояние лесных культур ели в Удмуртской Республике. Аграрная наука - инновационному развитию АПК в современных условиях: материалы Международной научно-практической конференции, 12-15 февраля 2013 г. / ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. - Ижевск: РИО ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2013. - Т. 1. - С.202-204. 3.»Исследование влияние аномальных погодных условий на рост и состояние культур ели». Теория и практика – устойчивому развитию агропромышленного комплекса: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 17-20 февраля 2015 г. В 2т. – Ижевская ГСХА, 2015. – Т.1. – 168-171 с.	Лесоводства и лесных культур
Б2.У.2, Б2.П.1, Б2.П.2,Б2. П.3, Рук- во ВКР, БЗ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков -	58,0	Касимов Апдулбар Касимович	Шт.	профессор	1,0	Доктор с.-х. наук	профессор	Уральский лесотехнический институт 1964 г. Лесное хозяйство	2014 г.	1. Халилова С.Р., Касимов А.К. Состояние лесовосстановления и рекультивация лесных земель, нарушенных при разработке месторождений ПГС. Сборник статей: научные труды национального парка	Лесоводства и лесных культур

	Педагогическая, Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Научно-исследовательская работа, Преддипломная производственная практика										«Нечкинский» / Под. Ред. И.В. Ермолаева. – Ижевск: Парадигма, 2013. – Вып. 2. – С. 162-167. 2.Касимов А.К., Соколов Р.А. Проблемы лесовосстановления таежных лесов Предуралья в экстремально засушливых условиях. Сб. материалов Всероссийской науч. – практ. конф. «Лесовосстановление в Поволжье: состояние и задачи по совершенствованию». - 22-24 октября 2013 г. – С. 74-76. 3.Геодезия. Уч. – метод. пособие тестовых заданий по направлению «Лесное дело» - (соват. Панкратов Д.Ю.) – 2014.	
Итого:		1481,6										




УТВЕРЖДЕНО  
 решением Ученого совета  
 лесохозяйственного факультета  
 «22» декабря 2015 г.

 Строт Т.А.

**Таблица соответствия компетенций ФГОС ВО 35.04.01 Лесное дело (магистратура)  
 компетенциям ФГОС ВПО 250100.68 Лесное дело (магистратура)**

Коды компетенций по ФГОС ВО 35.04.01 Лесное дело	Коды компетенций по ФГОС ВПО 250100.68 Лесное дело
ОК-1	ОК-1, ОК-7
ОК-2	ОК-5
ОК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-6
ОПК-1	ОК-3
ОПК-2	ОК-4
ПК-1	ПК-1
ПК-2	ПК-2
ПК-3	ПК-3
ПК-4	ПК-4, ПК-5, ПК-14
ПК-5	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
ПК-6	ПК-10
ПК-7	ПК-11
ПК-8	ПК-12, ПК-13
ПК-9	ПК-16
ПК-10	ПК-17
ПК-11	ПК-18
ПК-12	ПК-19
ПК-13	ПК-20
ПК-14	ПК-21
ПК-15	ПК-22
ПК-16	ПК-23
ПК-17	ПК-24
ПК-18	ПК-25
ПК-19	ПК-26
ПК-20	ПК-27
ПК-21	ПК-28
ПК-22	ПК-29
ПК-23	ПК-30
ПК-24	ПК-32
ПК-25	ПК-33

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Содержание внесённого изменения	Дата внесения изменения	Подпись ответственного за внесение изменений
1	В разделе «5. Учебно-методические материалы, включая электронные и интернет-ресурсы по всем видам занятий» добавлены новые учебно-методические материалы	16.05.2016 г.	
2	Изменён перечень положений и учебно-методических разработок в подразделе «7.2. Итоговая государственная аттестация выпускников ООП магистратуры»	16.05.2016 г.	
3	В раздел «8. Другие нормативно-методические документы и материалы» добавлены новые нормативные документы	16.05.2016 г.	
4	Обновлены приложения	16.05.2016 г.	