

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»

ОДОБРЕНО
Ученым советом академии
Протокол № 2
« 19 » 02 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор
« 20 » 02 2020 г.



Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки – **35.04.01 «Лесное дело»**
ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России от 17.07.2017 №667

Направленность (профиль) – «**Лесовосстановление**»

Уровень высшего образования – **магистратура**

Квалификация – **магистр**

Нормативный срок освоения программы – **2 года**

Форма обучения – **очная**

Вологда – Молочное,
2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|--------|---|----|
| 1 | ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 3 |
| 1.2. | Нормативные документы | 3 |
| 1.3. | Перечень сокращений..... | 4 |
| 2 | ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА | 4 |
| 2.1. | Общее описание профессиональной деятельности выпускников | 4 |
| 2.2. | Перечень профессиональных стандартов и должностей единого квалификационного справочника, соотнесенных с ФГОС..... | 5 |
| 2.3. | Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников | 6 |
| 3 | ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 9 |
| 3.1. | Направленность образовательной программы | 9 |
| 3.2. | Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП | 9 |
| 3.3. | Объем программы..... | 9 |
| 3.4. | Форма обучения..... | 9 |
| 3.5. | Срок получения образования | 9 |
| 4 | ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 10 |
| 4.1. | Требования к планируемым результатам освоения ОПОП, обеспечиваемые дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части | 10 |
| 4.1.1. | Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения | 10 |
| 4.1.2. | Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения ... | 12 |
| 4.1.3. | Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения..... | 13 |
| 5 | ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 24 |
| 5.1. | Календарный учебный график | 24 |
| 5.2. | Учебный план | 24 |
| 5.3. | Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) | 24 |
| 5.4. | Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся.... | 24 |
| 6 | УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ..... | 25 |
| 6.1. | Общесистемные требования к реализации программы магистратуры..... | 25 |
| 6.2. | Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры | 25 |
| 6.3. | Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры | 26 |
| 6.4. | Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры..... | 26 |
| 6.5. | Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры..... | 26 |
| 7 | ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.. | 27 |
| 8 | НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 30 |
| 8.1. | Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации..... | 30 |
| 8.2. | Государственная итоговая аттестация | 30 |
| 9 | ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ..... | 31 |

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цели и задачи основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая в ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, направленность (профиль) «Лесовосстановление» представляет собой систему документов с учетом требований регионального рынка труда на основе ФГОС ВО по указанному направлению подготовки.

ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело имеет своей целью подготовку высококвалифицированных кадров для отрасли в интересах экономического и социального развития России.

В области воспитания целью ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело является формирование социально-личностных качеств выпускников – целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, приверженности этическим нормам, коммуникабельности, умения работать в коллективе, повышение общей культуры и расширение кругозора.

ОПОП ВО регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Для достижения поставленной цели образовательной программы определены следующие основные задачи:

- удовлетворение потребности личности в овладении универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело, позволяющими быть востребованным специалистом на рынке труда и в обществе, способным к социальной и профессиональной мобильности;
- формирование комплекса универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, как способностей применять знания, умения, навыки и личностные качества для успешной проектной, организационно-управленческой, технологической и научно-исследовательской деятельности.

ОПОП ВО включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график, оценочные средства и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Программа реализуется на государственном языке Российской Федерации.

1.2. Нормативные документы

Нормативную правовую базу разработки данной ОПОП ВО составляют:

- Федеральный закон № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело (уровень магистратуры), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 июля 2017 г., № 667;
- Нормативно-методические документы Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

- Устав ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА.

1.3. Перечень сокращений

- ЕКС – единый квалификационный справочник
- з.е. – зачетная единица
- ОПОП – основная профессиональная образовательная программа
- ОТФ - обобщенная трудовая функция
- ОПК – общепрофессиональные компетенции
- ПК – профессиональные компетенции
- ПООП – примерная основная образовательная программа
- ПС – профессиональный стандарт
- УГСН – укрупненная группа направлений и специальностей
- УК – универсальные компетенции
- ФЗ – Федеральный закон
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования
- ФУМО – федеральное учебно-методическое объединение
- программа магистратуры - основная образовательная программа высшего образования
- программа магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело
- СПК - Совет по профессиональным квалификациям.

2 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

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

- производственно-технологический;
- организационно-управленческий;
- научно-исследовательский;
- проектный;
- педагогический.

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу магистратуры, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований лесных и урбо-экосистем различного уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих 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);

07 Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере организации и управления специализированных лесохозяйственных и лесопарковых учреждений);

14 Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного лесного контроля и надзора).

2.2. Перечень профессиональных стандартов и должностей единого квалификационного справочника, соотнесенных с ФГОС

Формирование профессиональных компетенций ФГОС ВО направлено на практическую подготовку квалифицированного магистра для решения задач профессиональной деятельности.

2.3. Перечень основных задач профессиональной деятельности выпускников

| Область профессиональной деятельности | Типы задач профессиональной деятельности | Задачи профессиональной деятельности | Объекты профессиональной деятельности (или области знания) |
|---------------------------------------|--|---|---|
| 14 Лесное хозяйство, охота | производственно - технологический | <ul style="list-style-type: none"> - 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; - разработка и реализация мероприятий по сохранению лесов высокой природоохранной ценности, по обеспечению средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду; - разработка и реализация мероприятий по охране и защите лесов, по производству посадочного материала лесобразующих и декоративных пород деревьев и кустарников, по уходу за лесами, по лесовосстановлению и лесоразведению, по рекультивации девастированных территорий; - осуществление государственной инвентаризации лесов, проведение лесоустройства, обеспечение хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, документирование информации для ведения государственного лесного реестра и государственного кадастрового учета лесных участков; - разработка и реализация мероприятий по созданию, эксплуатации, реконструкции лесопарковых насаждений, повышающих их устойчивость к воздействию неблагоприятных факторов, эстетическую выразительность, уровень комфортности пребывания человека в лесной среде, её общее эс- | <ul style="list-style-type: none"> - 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 особоохраняемые природные территории и другие леса высокой природоохранной ценности, имеющие исключительные или особо важные экологические свойства, экосистемные функции и соци- |

| | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|--|
| | | <p>тетическое обогащение;</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного комплекса; - эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов. | <p>альную роль;</p> <ul style="list-style-type: none"> - участники лесных отношений, обеспечивающие планирование освоения лесов, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, осуществляющие государственный лесной контроль и надзор за использованием, 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 |
| | организационно-управленческий | <ul style="list-style-type: none"> - планирование производственно-технологической деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленное на обеспечение устойчивого развития территорий; - управление лесами в области их использования, охраны, защиты и воспроизводства; - управление объектами рекреационного лесопользования (в области их создания, функционального использования, реконструкции, повышения санитарно-гигиенических и эстетических качеств насаждений); - организация и осуществление государственного лесного контроля и надзора за соблюдением всеми лесопользователями правил заготовки древесины и иных лесных ресурсов, правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления и правил ухода за лесами; исчисление размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства; - 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. | |
| 01 Образование и наука | научно-исследовательский | <ul style="list-style-type: none"> - 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 (естественных лесных участков, лесных и декоративных питомников, лесных плантаций, лесопарков, искусственных лесных насаждений, лесных гидромелиоративных систем) отдельных уполномоченных организа- | |

| | | | |
|--|----------------|---|--|
| | | <p>ций и учреждений, с использованием необходимых методов и средств исследований;</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве; - разработка планов, программ и методик проведения исследований. | <p>в лесах и лесных ресурсах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. |
| | проектный | <ul style="list-style-type: none"> - 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 проведение 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 освоения лесов, регламентов, производства лесных культур, санитарно-оздоровительных мероприятий, противопожарного обустройства лесных участков, лесных и декоративных питомников, плантаций, гидромелиоративных систем, с учётом 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. | |
| | педагогический | <ul style="list-style-type: none"> - осуществление педагогической деятельности в образовательных организациях. | |

3 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Направленность образовательной программы

Подготовка магистра в составе направления подготовки 35.04.01 Лесное дело осуществляется по профилю «Лесовосстановление».

3.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам ОПОП

В соответствии с ФГОС ВО 35.04.01 Лесное дело квалификация выпускников образовательной программы – Магистр.

3.3. Объем программы

| Структура программы магистратуры | | Объем в з.е. (по ФГОС) | Объем в з.е. |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|--------------|
| Блок 1 | Дисциплины (модули) | не менее 60 | 78 |
| Блок 2 | Практика | не менее 30 | 36 |
| Блок 3 | Государственная итоговая аттестация | не менее 6 | 6 |
| Объем программы магистратуры | | 120 | 120 |

3.4. Форма обучения

Подготовка по образовательной программе ведется по очной форме обучения.

3.5. Срок получения образования

Срок получения образования по программе магистратуры (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 2 года.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

4 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1. Требования к планируемым результатам освоения ОПОП, обеспечиваемые дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части

4.1.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижений универсальной компетенции |
|-------------------------------------|---|--|
| Системное и критическое мышление | УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | <p>ИД-1 <small>УК-1</small> Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.</p> <p>ИД-2 <small>УК-1</small> Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.</p> <p>ИД-3 <small>УК-1</small> Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p> <p>ИД-4 <small>УК-1</small> Разрабатывает стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияние на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.</p> |
| Разработка и реализация проектов | УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | <p>ИД-1 <small>УК-2</small> Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.</p> <p>ИД-2 <small>УК-2</small> Способен видеть образ результата деятельности и планировать последовательность шагов для достижения данного результата.</p> <p>ИД-3 <small>УК-2</small> Формирует план-график реализации проекта в целом и план контроля его выполнения.</p> <p>ИД-4 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами.</p> <p>ИД-5 <small>УК-2</small> Представляет публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.</p> <p>ИД-6 <small>УК-2</small> Предлагает возможные пути (алгоритмы) внедрения в практику результатов про-</p> |

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции | Код и наименование индикатора достижений универсальной компетенции |
|---|---|---|
| Командная работа и лидерство | УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели | <p>екта (или осуществляет его внедрение).</p> <p>ИД-1 <small>УК-3</small> Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели.</p> <p>ИД-2 <small>УК-3</small> Учитывает в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий.</p> <p>ИД-3 <small>УК-3</small> Обладает навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p> <p>ИД-4 <small>УК-3</small> Предвидит результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий.</p> <p>ИД-5 <small>УК-3</small> Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений.</p> |
| Коммуникация | УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия | <p>ИД-1 <small>УК-4</small> Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).</p> <p>ИД-2 <small>УК-4</small> Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные.</p> <p>ИД-3 <small>УК-4</small> Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.</p> |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | <p>ИД-1 <small>УК-5</small> Адекватно объясняет особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей.</p> <p>ИД-2 <small>УК-5</small> Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.</p> |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | <p>ИД-1 <small>УК-6</small> Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития.</p> <p>ИД-2 <small>УК-6</small> Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.</p> <p>ИД-3 <small>УК-6</small> Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда</p> |

4.1.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции |
|--|--|
| ОПК-1. Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности | ИД-1 _{ОПК-1} Знает современные проблемы науки и производства в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-2 _{ОПК-1} Имеет навыки и обладает способностью решать сложные (нестандартные) задачи в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-3 _{ОПК-1} Умеет выполнять анализ и принимать выверенные решения при реализации сложных (нестандартных) задач в профессиональной деятельности |
| ОПК-2. Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик | ИД-1 _{ОПК-2} Знает и владеет современными педагогическими методиками |
| | ИД-2 _{ОПК-2} Умеет и способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик |
| | ИД-3 _{ОПК-2} Обладает профессиональными знаниями в сфере профессиональной педагогической деятельности |
| ОПК-3. Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности | ИД-1 _{ОПК-3} Знает и владеет информацией о применяемых технологиях в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-2 _{ОПК-3} Способен разрабатывать новые эффективные технологии для их применения в профессиональной деятельности |
| | ИД-3 _{ОПК-3} Обладает навыками и готов к внедрению новых эффективных технологий в профессиональной деятельности |
| ОПК-4. Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы | ИД-1 _{ОПК-4} Знает методические подходы и владеет основными навыками при проведении научных изысканий |
| | ИД-2 _{ОПК-4} Умеет и способен выполнять самостоятельно исследования в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-3 _{ОПК-4} Способен анализировать данные, а на основании полученных результатов готовить отчетную документацию |
| ОПК-5. Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности | ИД-1 _{ОПК-5} Знает структуру и требования к разработке проектов в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-2 _{ОПК-5} Умеет и обладает навыками по разработке проектов (проектной документации) в сфере профессиональной деятельности |
| | ИД-3 _{ОПК-5} Способен грамотно выполнять технико-экономическое обоснование проектов в сфере профессиональной деятельности |

| | |
|---|---|
| ОПК-6. Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства | ИД-1 ОПК-6 Знает должностные регламенты и должностные инструкции в сфере профессиональной деятельности ИД-2 ОПК-6 Умеет организовывать и управлять коллективом при решении производственных задач ИД-3 ОПК-6 Обладает навыками по организации процесса производства в профессиональной деятельности |
|---|---|

4.1.3. Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|--|---|--|--|
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | | | |
| <p>Задача 1. Планирование, организация и распределение работ на объектах профессиональной деятельности для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>Задача 2. Государственный лесной надзор и контроль за лесохозяйственной и хозяйственной деятельностью в лесном фонде.</p> <p>Задача 3. Разработка и реализация мероприя-</p> | <p>Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере организации и управления специализированных лесохозяйственных и лесопарковых учреждений);</p> <p>Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, не истощительного использования лесов для удовлетво-</p> | <p>ПК-1 Способен понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ПК-2 Способен выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные</p> | <p>ИД-1 ПК-1. Знает структуру лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-1. Способен к объективному анализу и интерпретации актуальных проблем развития лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-3 ПК-1. Знает и понимает современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-1 ПК-2. Знает перечень и формы хозяйственного воздействия, направленные на формирование лесных и урбо-экосистем</p> <p>ИД-2 ПК-2. Способен выполнять критическую оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы</p> <p>ИД-3 ПК-2. Обладает способностью и навыками по государственному лесному надзору и контролю за ле-</p> | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. №667</p> <p>Должностные регламенты заместителя начальника и начальника отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|---|---|--|--|--|
| <p>тий по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, по обеспечению средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду.</p> <p>Задача 4. Разработка и реализация мероприятий по охране и защите лесов, по лесовосстановлению и лесоразведению.</p> <p>Задача 5. Осуществление государственной инвентаризации лесов, обеспечение хозяйствующих субъектов и органов управления лесным и лесопарковым хозяйством информацией о состоянии лесов, их количествен-</p> | <p>ния потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного контроля и надзора).</p> | <p>полезные функции лесов.</p> <p>ПК-3 Готов 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.</p> <p>ПК-4 Способен 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.</p> | <p>сохозяйственной и хозяйственной деятельностью в лесном фонде</p> <p>ИД-1 ПК-3. Знает и понимает профессиональные задачи в сфере профессиональной деятельности</p> <p>ИД-2 ПК-3. Способен разрабатывать, обосновывать и реализовывать мероприятия при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p> <p>ИД-3 ПК-3. Готов решать профессиональные задачи в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах с учетом целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций.</p> <p>ИД-1 ПК-4. Знает перечень и структуру объектов биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем.</p> <p>ИД-2 ПК-4. Способен к разработке системы мероприятий, направленных на сохранение биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышение их потенциала с учетом глобального экологи-</p> | <p>Вологодской области</p> <p>Стратегия научно-техно-логического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 01.12.16 г. №642 О Стратегии научно-техно-логического развития РФ.</p> <p>Стратегия развития лесного комплекса РФ до 2030 г.</p> <p>Постановление правительства Вологодской области от 01.04.2019г. № 315 «Об утверждении государственной программы «Развитие лесного комплекса Вологодской области на 2021-2025 годы».</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|--|--|---|--|
| <p>ных и качественных характеристиках, документирование информации для ведения государственного лесного реестра и государственного кадастрового учета лесных участков.</p> <p>Задача 6. Осуществление контроля за соблюдением трудовой дисциплины, правильной эксплуатации инвентаря и оборудования, эффективного использования материалов и оборудования.</p> | | <p>ПК-5 Способен эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов.</p> | <p>ческого значения и иных природных свойств лесов.</p> <p>ИД-3 ПК-4. Готов и обладает необходимой квалификацией для реализации мероприятий по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов.</p> <p>ИД-1 ПК-5. Знает структуру, элементы и параметры технологических процессов при реализации лесохозяйственных и хозяйственных мероприятий в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2 ПК-5. Умеет применять алгоритмы действий и программы для расчетов параметров технологических процессов.</p> <p>ИД-3 ПК-5. Способен эффективно использовать материалы, оборудование при осуществлении государственного лесного надзора и контроля.</p> | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | | | |
| Задача 1. Планирование организационно-управленческой дея- | Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере орга- | ПК-6 Готов к планированию производственно-технологической деятель- | ИД-1 ПК-6 Знает объекты профессиональной деятельности в сфере лесного и лесопаркового хозяйства. | Федеральный государственный образовательный стандарт |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|---|---|--|--|
| <p>тельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленное на обеспечение устойчивого развития территорий.</p> <p>Задача 2. Управление лесами в сфере их использования, охраны, защиты и воспроизводства.</p> <p>Задача 3. Организация и осуществление государственного лесного контроля и надзора за соблюдением всеми лесопользователями законодательных и нормативно-правовых актов.</p> <p>Задача 4. Организация работы коллектива исполнителей, принятие управленческих решений в условиях различных мнений.</p> | <p>низации и управления специализированных лесохозяйственных и лесопарковых учреждений);</p> <p>Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, не истощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного контроля и надзора)</p> | <p>ности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства</p> <p>ПК-7 Готов к управлению объектами лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ПК-8 Готов использовать элементы экономического анализа при организации и проведении практической деятельности, готов</p> | <p>ИД-2 ПК-6 Знает этапы планирования производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-3 ПК-6 Способен осуществлять поэтапное планирование производственно-технологической деятельности на объектах профессиональной деятельности лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-1 ПК-7 Знает структуру управления и должностные регламенты в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p> <p>ИД-2 ПК-7 Владеет законодательной и нормативно-правовой базой в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3 ПК-7 Способен управлять структурными объектами (подразделениями) в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p> <p>ИД-1 ПК-8 Знает структуру и показатели (элементы) экономического анализа.</p> <p>ИД-2 ПК-8 Владеет методикой (алгоритмом действий) и способен</p> | <p>(ФГОС) по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. №667</p> <p>Должностные регламенты заместителя начальника и начальника отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Вологодской области</p> <p>Постановление правительства Вологодской области от 01.04.2019г. № 315 «Об утверждении государственной программы «Развитие лесного комплекса Вологодской области на 2021-2025 годы».</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|--|--|--|---|
| | | <p>идти на умеренный экономический риск.</p> <p>ПК-9 Способен оценивать затраты и результаты деятельности коллектива.</p> | <p>выполнять расчеты экономических показателей при организации и проведении практической деятельности.</p> <p>ИД-3 ПК-8 Способен и готов идти на умеренные экономические риски при принятии управленческих решений в условиях различных мнений.</p> <p>ИД-1 ПК-9 Знает структуру и виды затрат при реализации должностных регламентов в сфере профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-9 Владеет методикой оценки результатов деятельности коллектива.</p> <p>ИД-3 ПК-9 Способен объективно оценивать и анализировать результаты деятельности коллектива.</p> | |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | | | |
| <p>Задача 1. Получение новых знаний, проведение прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>Задача 2. Разработка и</p> | <p>Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований лесных и урбо-</p> | <p>ПК-10. Готов к получению новых знаний о лесных объектах, способен проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства</p> | <p>ИД-1 ПК-10. Знает методические подходы к проведению прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-10. Умеет проводить прикладные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства.</p> | <p>Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» высшего образо-</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|---|--|--|---|--|
| <p>обоснование теоретических моделей, позволяющих прогнозировать процессы и явления в лесном и лесопарковом хозяйстве. Задача 3. Разработка планов, программ и методик проведения исследований.</p> | <p>экосистем различного уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы); Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного контроля и надзора)</p> | <p>ПК-11 Способен изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, готов использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах.</p> <p>ПК-12 Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств</p> | <p>ИД-3 ПК-10. Владеет навыками организации прикладных исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-1 ПК-11. Знает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2 ПК-11. Умеет использовать современные достижения науки и применять современные подходы и технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3 ПК-11. Способен изучать, анализировать и применять научно-техническую информацию в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-1 ПК-12. Знает объекты профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-12. Умеет анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства.</p> | <p>вания (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. №667 Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 01.12.16 г. №642 О Стратегии научно-технологического развития РФ. Национальный проект «Наука».</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>исследований.</p> <p>ПК-13 Способен интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений, готов составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований.</p> | <p>ИД-3 ПК-12 Владеет методами и средствами проведения исследований по состоянию и динамике показателей качества объектов профессиональной деятельности отдельных организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-1 ПК-13 Знает и имеет представление о порядке представления результатов научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.</p> <p>ИД-2 ПК-13 Умеет и обладает способностью интерпретировать и представлять результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.</p> <p>ИД-3 ПК-13 Обладает навыками составления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.</p> | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | | | |
| Задача 1. Формирование целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения | Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального об- | ПК-14 – Готов к формированию целей проекта (программы) решения задач, критериев и показателей достижения целей, | <p>ИД-1 ПК-14 Знает состав, структуру, основные этапы и последовательность выполнения проектных решений.</p> <p>ИД-2 ПК-14 Обладает навыками по</p> | Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|---|---|--|---|---|
| <p>целей, построение структуры их взаимосвязей, выявление приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды.</p> <p>Задача 2. Организация и проведение технических расчетов по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых объектов и мероприятий</p> <p>Задача 3. Разработка обобщенных вариантов решения проблемы, анализ этих вариантов, прогнозирование последствий, нахождение компромиссных решений в условиях многокритериальности, не-</p> | <p>разования; в сфере научных исследований лесных и урбо-экосистем различного уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих сооружения и мероприятия, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы);</p> <p>Административно-управленческая и офисная деятельность (в сфере организации и управления специализированных лесохозяйственных и лесопарковых учреждений);</p> <p>Лесное хозяйство, охота (в сфере планирования и осуществления охраны, защиты и воспроизводства лесов, их использования, в сфере мониторинга состояния, инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных ландшафтах, в сфере управления лесами для обеспече-</p> | <p>построению структуры их взаимосвязей, выявлению приоритетов решения задач проектирования с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды.</p> <p>ПК-15 Готов к разработке обобщенных вариантов решения проблемы, анализу этих вариантов, прогнозированию последствий, нахождению компромиссных решений.</p> | <p>проектированию объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учетом нравственных аспектов деятельности и оптимизации состояния окружающей природной и урбанизированной среды.</p> <p>ИД-3 ПК-14 Способен формулировать цель и задачи проекта (программы), критерии и показатели достижения цели, определять приоритетные направления в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>ИД- 1 ПК-15 Знает потенциальные проблемы и их возможные последствия при организации и осуществлении деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-15 Умеет находить варианты решения потенциальных проблемных ситуации, возникающих на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-3 ПК-15 Способен к прогнозированию, нахождению компромиссных решений при реализации профессиональной деятельности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> | <p>35.04.01 «Лесное дело» высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. №667</p> <p>Должностные регламенты заместителя начальника и начальника отдела федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) Департамента лесного комплекса Вологодской области</p> <p>Национальные проекты «Наука», «Экология».</p> <p>Федеральный проект Сохранение лесов.</p> |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|---|---|---|---|------------------------------|
| <p>определенности, планирование реализации проекта.</p> <p>Задача 4. Разработка (на основе действующих нормативно-правовых актов и положений, технических стандартов) методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий.</p> | <p>ния многоцелевого, рационального, непрерывного, не истощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах, в сфере государственного контроля и надзора)</p> | <p>ПК-16 Готов к разработке проектов мероприятий и объектов лесного и лесопаркового хозяйства с учётом экологических, экономических параметров.</p> <p>ПК-17 Способен 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 использовани-</p> | <p>ИД- ПК-16 1 Знает экологические и экономические параметры, учитываемые при проектировании и разработке проектов мероприятий на объектах лесного и лесопаркового хозяйства.</p> <p>ИД-2 ПК-16 Владеет методикой разработки проектов на основе действующих нормативно-правовых актов и положений, технических стандартов, методических и нормативных документов.</p> <p>ИД-3 ПК-16 Способен разрабатывать проекты мероприятий и проектировать объекты лесного и лесопаркового хозяйства с учётом экологических, экономических параметров.</p> <p>ИД-1 ПК-17 Знает действующие стандарты, регламентирующие разработку методических и нормативных документов, технической документации, для использования в лесном и лесопарковом хозяйстве.</p> <p>ИД-2 ПК-17 Умеет разрабатывать, на основе действующих стандартов, методические и нормативные документы, техническую докумен-</p> | |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--|--|--|---|--|
| | | ем информационных технологий. | тацию, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве с использованием информационных технологий. ИД-3 ПК-17 Владеет методикой использования информационных технологий при разработке методических и нормативных документов, технической документации, а также предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов в лесном и лесопарковом хозяйстве. | |
| Тип задач профессиональной деятельности: педагогический | | | | |
| Задача 1. Осуществление педагогической деятельности в образовательных организациях | Образование и наука (в сфере профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования; в сфере научных исследований лесных и урбоэкосистем различного уровня и их компонентов для разработки современных технологий освоения лесов и природно-техногенных лесохозяйственных систем, включающих сооружения и меро- | ПК-18 Готов к преподаванию специальных предметов и дисциплин в организациях, осуществляющих образовательную деятельность | ИД-1 ПК-18. Знает и умеет применять в практической деятельности документы, регламентирующие педагогическую деятельность образовательного учреждения. ИД-2 ПК-18. Знает основные направления и основное содержание работы специалистов образовательного учреждения. ИД-3 ПК-18. Знает методологические и методические принципы образования. ИД-4 ПК-18. Способен реализовывать базовые виды профессиональ- | Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки 35.04.01 «Лесное дело» высшего образования (ВО), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.07.2017г. №667 Стратегия научно- |

| Задача профессиональной деятельности | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Основание (ПС, анализ, опыт) |
|--------------------------------------|---|---|--|--|
| | приятя, повышающие полезность природных объектов и компонентов природы) | | <p>ной деятельности в условиях образовательного учреждения.</p> <p>ИД-5 ПК-18. Способен организовывать и проводить различные формы работы со студентами, педагогическим коллективом и родителями.</p> <p>ИД-6 ПК-18. Способен проводить анализ и интерпретировать результаты педагогической деятельности.</p> <p>ИД-7 ПК-18. Владеет современными инновационными методами и технологиями организации образовательной работы.</p> <p>ИД-8 ПК-18. Владеет приемами анализа образовательного процесса и отдельных его элементов.</p> <p>ИД-9 ПК-18. Обладает навыками использования современных педагогических и информационных технологий.</p> | <p>техно-логического развития Российской Федерации, утвержденная Указом Президента РФ от 01.12.16 г. №642 О Стратегии научно-техно-логического развития РФ.</p> <p>Национальные проекты «Наука», «Экология».</p> |

5 ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» и ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП магистратуры регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; годовым календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

5.1. Календарный учебный график

Последовательность реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело по годам (включая теоретическое обучение, практики, научно-исследовательскую работу, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы) приводится в рабочем и учебном плане.

Календарный учебный график представлен в учебном плане.

5.2. Учебный план

Учебный план подготовки магистра по направлению подготовки 35.04.01 Лесное дело является основным документом, регламентирующим учебный процесс.

В учебном плане в академических часах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий) и самостоятельная работа обучающихся. Учебный план составлен в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки и отображает логическую последовательность освоения циклов и разделов ОПОП (дисциплин, практики), обеспечивающих формирование компетенций. В нем указана общая трудоемкость дисциплин, практики в зачетных единицах, а также их общая и аудиторная трудоемкость в часах.

ОПОП ВО магистратуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Блок 2 «Практики».

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Учебный план ОПОП ВО представлен отдельным документом.

5.3. Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей)

В состав ОПОП ВО 35.04.01 Лесное дело входят рабочие программы всех учебных дисциплин (модулей) учебного плана, включая дисциплины по выбору студента и факультативных дисциплин. Выбор методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации образовательной программы определяется в рабочей программе дисциплины.

Рабочие программы учебных дисциплин (модулей) представлены отдельным документом.

5.4. Программы практик и организация научно-исследовательской работы обучающихся

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки этот раздел ОПОП магистра является обязательным и представляет собой вид образовательной деятельности, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В Блок 2 «Практики» входит учебная и производственная практики.

Типы учебной практики:

- ознакомительная практика;
- технологическая (проектно-технологическая) практика;
- научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Типы производственной практики:

- научно-исследовательская работа.

Рабочие программы практик представлены отдельным документом.

6 УСЛОВИЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Требования к условиям реализации программы магистратуры включают в себя общесистемные требования, требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению, требования к кадровым и финансовым условиям реализации программы магистратуры, а также требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры.

6.1. Общесистемные требования к реализации программы магистратуры

Академия располагает материально-техническим обеспечением образовательной деятельности (помещениями и оборудованием) для реализации программы бакалавриата по Блоку 1 «Дисциплины (модули)» и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде Академии из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории Академии, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда Академии обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин, практик;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Среднегодовое число публикаций научно-педагогических работников Организации за период реализации программы магистратуры в расчете на 100 научно-педагогических работников (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям) составляет не менее 2 в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, или не менее 20 в журналах, индексируемых в Российском индексе научного цитирования.

6.2. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы магистратуры

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Академии.

Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного и свободно распространя-

емого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин.

6.3. Требования к кадровым условиям реализации программы магистратуры

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Академии, а также лицами, привлекаемыми Академией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Не менее 70 процентов численности педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Не менее 5 процентов численности педагогических работников Академии, участвующих в реализации программы магистратуры, и лиц, привлекаемых к реализации программы магистратуры на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

Не менее 60 процентов численности педагогических работников Академии и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень и (или) ученое звание.

Общее руководство научным содержанием программы магистратуры осуществляется научно-педагогическим работником Академии, имеющим ученую степень, осуществляющим самостоятельные научно-исследовательские (творческие) проекты (участвующим в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, имеющим ежегодные публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющим ежегодную апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях.

6.4. Требования к финансовым условиям реализации программы магистратуры

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования - программ бакалавриата и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

6.5. Требования к применяемым механизмам оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки, в

которой Академия принимает участие на добровольной основе.

В целях совершенствования программы магистратуры Академия при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей и (или) их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников Академии.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры осуществляется в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, отвечающими требованиям профессиональных стандартов (при наличии), требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

7 ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЗВИТИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ (СОЦИАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ) КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

Одним из важных направлений деятельности высшей школы является выполнение социального заказа на подготовку компетентных специалистов, обладающих социально-профессиональной адаптивностью и мобильностью; высокой мотивацией к работе, самообразованию, самосовершенствованию в профессиональной деятельности; коммуникабельностью; умением работать в команде и т.д. Современному выпускнику вуза необходимы кроме профессиональных компетенций социально-личностные компетенции, входящие в группу общекультурных компетенций.

В обобщенном виде их можно сформулировать следующим образом:

- способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;
- способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности;
- способность самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности;
- способность свободно пользоваться иностранными языками как средством профессионального общения;
- владеть навыками публичной и научной речи.

Воспитательная работа в академии регламентируется Уставом Вологодской ГМХА и Правилами внутреннего распорядка академии, рабочей программой воспитания, календарным планом воспитательной работы и другими локальными актами.

В академии создано Управление по воспитательной работе. Управление координирует работу таких структурных подразделений как: Совет по воспитательной работе, Студенческий городок, Пресс-центр Вологодской ГМХА, Спортивный клуб, Культурно-досуговый центр, Социально-психологическая служба, Служба общественного питания, Центр музейной работы по истории Вологодской ГМХА и масла Вологодского, Центр информационных систем и технологий.

Управление по воспитательной работе осуществляет свою деятельность по 10 основным направлениям:

1. Совершенствование системы управления воспитательной деятельностью вуза.
2. Популяризация здорового образа жизни, оздоровительная работа, профилактика и запрет

употребления алкогольных, слабоалкогольных напитков, пива, наркотических средств и психотропных веществ, их прекурсоров и аналогов и других одурманивающих веществ.

3. Трудовое воспитание и добровольческая деятельность.

4. Работа с органами студенческого самоуправления и общественными объединениями академии по вовлечению студентов в инновационную деятельность.

5. Гражданско-патриотическое воспитание и профилактика экстремизма.

6. Информационное обеспечение воспитательной деятельности.

7. Культурно-досуговое.

8. Поддержка молодой семьи.

9. Экологическое воспитание.

10. Учебно-воспитательное.

Использование стимулирующего воздействия социокультурной среды вуза на развитие социально-личностных компетенций студентов основано на принципе: образование выполняет свои функции через социокультурную среду учебного заведения.

Организацией работы со студентами на факультетах руководят заместители деканов по социально-воспитательной работе и кураторы групп.

Важным участком воспитательной работы в академии является функционирование института кураторов, обеспечивающего решение ряда индивидуальных образовательных проблем и способствующего скорейшей адаптации студентов младших курсов в академии.

Ведущими организациями в системе студенческого самоуправления являются Молодежный совет, Совет обучающихся и Первичная профсоюзная организация студентов и аспирантов, которые принимают активное участие в управлении академией: разработке нормативных документов, определяющих организацию учебно-воспитательного процесса; социальной поддержке досуга, быта в студенческом городке; питания, спорта, культурно-просветительских мероприятий.

Социокультурная среда академии включает структурные подразделения, призванные обеспечить разнонаправленное ее насыщение для удовлетворения потребностей студентов в развитии их интеллектуального, художественно-эстетического, спортивно-оздоровительного, лидерского потенциалов.

В настоящее время в академии действуют 8 программ регулирующих воспитательную работу Академии:

- Программа воспитательной деятельности на период обучения;
- Программа «Здоровье студенчества на 2020-2024 гг.»;
- Программа поддержки молодой студенческой семьи «Молодая семья»;
- Программа гражданско-патриотического воспитания «Я – гражданин»;
- Программа экологического воспитания «Наш край»;
- Программа эстетического, духовно-нравственного, культурно-досугового воспитания «Истоки»;

- Программа «Со Действие»

- Программа «Развитие студенческого трудового движения в академии на 2019-2023 гг.»

Основными мероприятиями направлений работы являются:

Ноябрь - Открытый кубок Вологодской ГМХА по киберспорту;

Март - Фестиваль художественного творчества «Студенческая весна»;

Июнь - День Академии;

Сентябрь - Линейка посвященная дню знаний;

Октябрь - Посвящение в студенты;

Ноябрь - Фестиваль среди первокурсников «Алло, мы ищем таланты»;

В течение года - Проект "Мобильные бригады";

Июнь - Слет студенческого актива "Золотой актив ВГМХА";

Февраль - Конкурс «Big love party»;

Март - Выездной профориентационный проект "Каникулы в простоквашино";

Июнь - Конкурс "АгроНТИ";

Ноябрь - Открытый областной фестиваль по чирлидингу и чирспорту;

Апрель - Торжественное мероприятие посвященное 75-летию победы в ВОВ;
В течение года - Мероприятия духовно нравственного направления;
В течение года - Дни Вологодской ГМХА в районах;
Май - Мотоагитпробег "Победа";
Март - Школа командиров - комиссарского состава;
Октябрь - Закрытие трудового сезона;
Февраль – Молодежная патриотическая акция «Морозный десант»;

Спортивно-оздоровительная работа в академии проводится в соответствии с Федеральной целевой программой «Молодежь России», подпрограммой «Физическое воспитание и оздоровление детей, подростков и молодежи в Российской Федерации» и другими нормативными документами, а также на основании анализа состояния спортивно-массовой и оздоровительной работы.

Реализация спортивно-оздоровительной работы, пропаганда и внедрение физической культуры и здорового образа жизни осуществляется кафедрой физического воспитания. На ее базе функционируют спортивные секции по различным направлениям, включая и спортивно-технические. В академии проводятся различные турниры и соревнования областного и российского масштаба. Спортсмены академии принимают активное участие в областных и городских фестивалях студенческого спорта. Ежегодно студенческие команды академии участвуют в спортивных мероприятиях российского и международного уровня.

При поддержке Департамента внутренней политики Правительства Вологодской области ежегодно проводится Мотоагитпробег, посвященный Победе нашего народа в ВОВ.

В Академии создан молодёжный Пресс-центр, организующий информационное освещение деятельности общественной жизни академии, отдела по внеучебной работе, общественных объединений. Пресс-центр принимает участие в выпуске вузовской газеты «Академгородок», ведению студенческой онлайн газеты «Кухня», поддерживает информационные контакты с печатными изданиями, сайтами, телевидением на уровне области, федерального округа, Российской Федерации.

Студенты и сотрудники академии участвуют в съемках телепередач на областном телевидении. Репортажи о мероприятиях академии размещаются в СМИ не только на уровне Вологодской области, но и на уровне Российской Федерации. Информация о мероприятиях, проводимых в академии, регулярно публикуются на информационных порталах. Одна из самых популярных по посещаемости является группа «Мой ВУЗ – Вологодская ГМХА» с дружественными группами «Культурная жизнь Вологодская ГМХА» и «Профком студентов Вологодской ГМХА» на сайте www.vkontakte.ru.

Отдел содействия трудоустройству выпускников является подразделением Вологодской ГМХА.

Цели деятельности отдела:

1. Содействие временной занятости учащейся молодежи и трудоустройству выпускников.
2. Изучение спроса на образовательные услуги в регионе и определение перспективных сегментов рынка образовательных услуг.

Основные задачи:

- сотрудничество с предприятиями и организациями;
- взаимодействие с органами государственной власти Вологодской области, с органами государственной службы занятости населения, с центрами содействия занятости обучающихся и трудоустройству выпускников, с общественными организациями и объединениями;
- взаимодействие со структурными подразделениями академии;
- создание банка данных: выпускников академии, предприятий, вакансий;
- проведение организационных мероприятий (семинаров-тренингов, ярмарок вакансий, дней карьеры, презентаций предприятий и организаций работодателей и т. п.), способствующих успешному трудоустройству студентов и выпускников академии;
- мониторинг рынка труда и анализ трудоустройства выпускников;
- исследование тенденций и перспектив развития рынка образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования Вологодской области, проведение маркетинговых исследований.

Одним из важнейших направлений работы академии является улучшение социально-бытовых условий для студентов, аспирантов и сотрудников академии.

8 НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Качество образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки.

В целях совершенствования программы магистратуры Академия при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программе магистратуры привлекает работодателей.

В рамках внутренней системы оценки качества образовательной деятельности по программе магистратуры обучающимся предоставляется возможность оценивания условий, содержания, организации и качества образовательного процесса в целом и отдельных дисциплин (модулей) и практик.

Внешняя оценка качества образовательной деятельности по программе магистратуры в рамках процедуры государственной аккредитации осуществляется с целью подтверждения соответствия образовательной деятельности по программе магистратуры требованиям ФГОС ВО с учетом соответствующей ПООП.

В соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 оценка качества освоения студентами основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов по ОПОП ВО осуществляется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301, а также действующими нормативными документами академии.

8.1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Оценка качества освоения обучающимися данной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию выпускников. Оценочные материалы для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям представлены в виде фондов оценочных средств для текущей, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации.

Эти фонды включают:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Для каждого результата обучения по дисциплине (модулю) или практике организация определяет показатели и критерии оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования, шкалы и процедуры оценивания.

Фонды оценочных средств представлены отдельным документом.

8.2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Целью государственной итоговой аттестации является сформированность компетенций и

установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

Фонд оценочных средств для государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации представлена отдельным документом.

9 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Согласно порядку приема инвалиды, претендующие на льготы при поступлении, должны предоставить при подаче заявления подлинник документа об образовании, справку об инвалидности 1 или 2 группы, справку инвалидность с детства (ребенок инвалид), инвалидность вследствие военной травмы и обязательно заключение медико-социальной экспертизы, что обучение в вузе не противопоказано.

Срок получения образования может быть увеличен по их желанию не более чем на полгода по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов, которые указали в заявлении, что им требуются специальные условия при проведении вступительных испытаний, эти условия создаются. При обучении используются элементы дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных формах. При выборе мест проведения практик учитывается состояние здоровья и требования по доступности.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Академия предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающий коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию.

В Библиотеке академии предусмотрены условия для обслуживания обучающихся с инвалидностью и лиц с ОВЗ.

Библиотека предоставляет возможность получить информацию удаленно:

Электронный библиотечный каталог содержит библиографические описания книг и статей на русском языке:

- позволяет уточнить наличие документа в библиотеке, не выходя из дома;
- обеспечивает доступ к полнотекстовым учебно-методическим материалам (авторизованным пользователям);
- предоставляет возможность бронирования книг сервисом Бронеполка (авторизованным пользователям);
- предоставляет возможность заказать электронную копию печатных документов (статей из периодических изданий) из фонда библиотеки (электронная доставка документов).

Электронная библиотечная система академии:

- обеспечивает доступ к полнотекстовым учебно-методическим материалам (авторизованным пользователям).

Раздел библиотеки на официальном сайте академии обеспечивает доступ:

- к бюллетеням новых поступлений в библиотеку;

- к обзору научных журналов (наличие ссылок на статьи в электронном виде);
- к виртуальным выставкам;
- к обзору ресурсов библиотеки.

Виртуальная справочная служба – составление и отправка рекомендательных списков литературы по запросам пользователей и выполнение различных видов справок (тематических, адресных и фактографических).

Сторонние электронные библиотечные системы (ЭБС) содержат полнотекстовые учебники и учебные материалы (наличие сервиса масштабирования электронных книг).

- ЭБС «Лань»;
 - Мобильное приложение ЭБС «Лань» (приложение адаптировано для незрячих пользователей, содержит файлы специального формата для воспроизведения синтезатором речи)
 - Заключение ВОС по ЭБС «Лань».

Библиотека предоставляет возможность воспользоваться электронным читальным залом:

- работа на компьютере и доступ в Интернет;
- версия для слабовидящих официального сайта академии (увеличение и уменьшение текста; цветозамещение - три варианта);
- наличие сервиса масштабирования электронных книг в ЭБС;
- специальные возможности операционной системы Microsoft Windows (экранная лупа, экранный диктор, экранная клавиатура).

РАЗРАБОТЧИКИ ОПОП ВО:

от академии:

Заведующий кафедрой лесного хозяйства,
д.с.-х.н., профессор _____ Ф.Н. Дружинин

Декан факультета агрономии и лесного хозяйства,
к.с.-х.н., доцент _____ О.В. Чухина

ОПОП ВО СОГЛАСОВАНА:

Проректор по учебной работе,
д.э.н., доцент _____ Н.А. Медведева

Начальник учебно-методического отдела,
к.с.-х.н., доцент _____ М.Л. Прозорова

Эксперты:

Начальник Департамента лесного комплекса
Вологодской области _____ Р.Б. Марков

АО «Бабаевский леспромхоз»
директор _____ Ю.А. Смирнов

