

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

Факультет агрономии и лесного хозяйства

Кафедра лесного хозяйства

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Специальность:

35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство

Квалификация выпускника: специалист лесного и лесопаркового хозяйства

Вологда – Молочное,
2025 г.

1 Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

1. Текущий контроль

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Результаты обучения (знать, уметь, владеть)	Наименование оценочного средства / Форма текущего контроля	Метод контроля
1	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.	демонстрационный экзамен	устный ответ
			защита выпускной квалификационной работы	устная защита

2. Комплект оценочных материалов для проведения текущего контроля оценки знаний, умений и уровня сформированности компетенций.

Примерная тематика ВКР

№ п/п	Темы дипломных работ (проектов)	Соответствие тематики содержанию ПМ
1	Проект создания компенсационных посадок на территории лесного фонда лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
2	Оценка способов возобновления вырубок с оставлением обсеменителей (единично, группами, куртинами) в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
3	Проект мероприятий по созданию постоянной лесосеменной базы в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
4	Технология выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой (ПМЗК) и предложения по её совершенствованию на территории лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
5	Практика лесовосстановительных работ и меры их совершенствования в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
6	Опыт выращивания культур сосны и проект создания культур в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
7	Проект мероприятий по совершенствованию технологии выращивания посадочного материала в лесном питомнике лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
8	Проект выявления земель, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления с использованием технологии ДЗЗ на территории лесного фонда лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
9	Проект санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лесного фонда	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
10	Анализ развития очагов хвое - и листогрызущих вредителей на территории лесного фонда области за последние 10 лет	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
11	Проект профилактических мероприятий по борьбе с болезнями в условиях теплицы на территории питомника производственных и социальных технологий	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
12	Анализ горимости лесов и проект мероприятий по противопожарной профилактике в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
13	Оценка эффективности различных технических способов и тактических приемов борьбы с лесными пожарами в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
14	Проект санитарно-оздоровительных мероприятий на территории лес-	ПМ.01 ПМ.02.

	ного фонда лесничества	ПМ.03 ПМ.04
15	Проект по формированию лесопарковых ландшафтов на территории лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
16	Проект мероприятий по благоустройству и озеленению части территории лесопарковой зеленой зоны на территории лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
17	Проект мероприятий по благоустройству лагеря детского оздоровительного отдыха на территории лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
18	Проект мероприятий по развитию рекреационного лесопользования в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
19	Проект мероприятий по организации ландшафтной таксации насаждений в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
20	Сравнительная характеристика способов таксации лесосек в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
21	Проект организации лесоустроительных работ на территории лесного фонда лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
22	Проект выборочных рубок с целью заготовки древесины на территории лесного фонда лесничества	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
23	Проект освоения лесов с целью создания линейных объектов в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
24	Заготовка древесины многооперационными лесными машинами в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04
25	Проект рекультивации песчаных карьеров в лесничестве	ПМ.01 ПМ.02. ПМ.03 ПМ.04

Критерии оценки:

Оценка «отлично»

При защите ВКР и собеседовании с членами ГЭК

- демонстрирует полное понимание сущности и социальной значимости своей будущей специальности, проявляет к ней устойчивый интерес;
- активен, четко и ясно излагает ответы на поставленные вопросы, адекватно реагирует на предложения и замечания;
- берет на себя ответственность за принятые при проектировании решения, грамотно и аргументировано защищает их;
- демонстрирует полное понимание задач профессионального и личностного развития, стремление к самообразованию, осознанно планирует дальнейшее повышение квалификации;
- доклад логичен, полностью раскрывает тему проектирования, принятые конструктивные и другие решения, сопровождается мультимедиа презентацией, наглядными пособиями и другим демонстрационным материалом. Выпускник грамотно, не используя подготовленный текст, излагает сущность проделанной работы, оперирует к чертежам, схемам, использует техническую и специальную терминологию, делает выводы, заключения.

Оценка «хорошо»

При защите ВКР и собеседовании с членами ГЭК

- демонстрирует понимание сущности и социальной значимости своей будущей специальности проявляет к ней интерес;
- активен, четко и ясно излагает ответы на поставленные вопросы, допуская незначительные ошибки, адекватно реагирует на предложения и замечания;

- берет на себя ответственность не в полной мере за принятые при проектировании решения, допускает несущественные ошибки, защищая принятые решения;
- демонстрирует понимание задач профессионального и личностного развития, стремление к самообразованию, не вполне осознанно планирует дальнейшее повышение квалификации;
- доклад логичен, но не в достаточной мере раскрывает тему проектирования, принятые конструктивные и другие решения. Выпускник грамотно, не используя заготовленный текст, излагает сущность проделанной работы, оперирует к чертежам, схемам, использует техническую и специальную терминологию, допуская незначительные ошибки, делает выводы, заключения.

Оценка «удовлетворительно»

При защите ВКР и собеседовании с членами ГЭК

- демонстрирует понимание сущности своей будущей специальности, проявляет к ней слабый интерес;
- не активен, не всегда четко и ясно излагает ответы на поставленные вопросы;
- частично берет на себя ответственность принятые при проектировании решения, допускает ошибки, защищая принятые решения;
- демонстрирует слабое понимание задач профессионального и личностного развития и стремление к самообразованию, не вполне осознанно планирует дальнейшее повышение квалификации;
- доклад не вполне логичен, не полностью раскрывает тему проектирования, принятые конструктивные и другие решения. Выпускник, используя заготовленный текст, излагает сущность проделанной работы, не всегда обращается к чертежам, схемам, использует техническую и специальную терминологию, допуская значительные ошибки.

Оценка «неудовлетворительно»

При защите ВКР и собеседовании с членами ГЭК

- демонстрирует полное не понимание сущности и социальной значимости своей будущей специальности, не проявляет к интерес;
- не эффективно общается при защите и собеседовании с членами ГЭК не активен, не дает ответы на поставленные вопросы;
- не принимает на себя ответственность за результат выполнения практических задач;
- не демонстрирует понимание задач профессионального и личностного развития, не проявляет стремление к самообразованию, не планирует дальнейшее повышение квалификации;
- доклад не логичен, не раскрывает тему проектирования, принятые конструктивные и другие решения. Выпускник не излагает сущность проделанной работы, не обращается к чертежам, схемам, при использовании технической и специальной терминологию допускает грубые ошибки.

Пример вопросов и задач дисциплин, выносимых на демонстрационный экзамен

Модуль № 1: Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества

Текст задания:

На основании протокола от 29.05.2024 № 4-29.05-4-2024-н о результатах аукциона на право заключения договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации гражданину Иванову Ивану Сергеевичу был предоставлен участок лесного фонда, находящийся в Федеральной собственности для заготовки древесины.

Местоположение лесных насаждений: область, район,, участковое лесничество, лесной квартал № 28, лесотаксационный выдел 6, лесосека 1 (область, район, лесничество и участковое лесничество прописывается исходя из данных образовательной организации).

1. По материалам лесоустройства и карте-схеме лесного квартала заполнить бланк «Сводная информация, содержащая сведения о местоположении и общей характеристике лесосеки, а так же информацию о контуре лесосеки и привязке» в соответствии с Приказом Минприроды России от 17 октября 2022 года N 688 «Об утверждении Порядка отвода и таксации лесосек и о внесении изменений в Правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. N 993» (Приложение А).

2. По фрагменту планшета (Приложение Г) в масштабе 1: 10 000 оформить план отвода лесосеки (Приложение А) в соответствие с требованиями с указанием румбов (и/или азимутов) и длин линий визиров и привязки к квартальной сети и заполнить сводную информацию по лесосеке в соответствии с таксационным описанием участка (приложение В);

3. По данным технической документации и таксационных описаний (Приложение В и Г): - разработать и оформить технологическую карту на лесосеку в лесотаксационном выделе на стандартном бланке (Приложение Б) в соответствии с требованиями.

Примечание: в ходе работы необходимо использовать нормативный документ: Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки» (Приложение Д).

Необходимые приложения:

1. Бланк «Сводная информация, содержащая сведения о местоположении и общей характеристике лесосеки, а также информацию о контуре лесосеки и привязке»

2. Бланк «Технологическая карта лесосечных работ»

3. Таксационное описание лесного участка

4. План лесонасаждения лесного квартала;

5. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 января 2022 года № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки (приложение 1)»

Модуль № 2: Осуществление государственного лесного надзора (лесной охраны)

1. На основании договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации гражданин Иванов Иван Сергеевич должен предоставить отчет о использовании лесов 1-ИЛ на предоставленный участок лесного фонда находящийся в Федеральной собственности для заготовки древесины. Отчет предоставляется органу государственной власти в соответствии с регионом образовательной организации.

2. В целях проверки соблюдения условий договора купли-продажи лесных насаждений № 3.29.5-4-2024 от 30.05.2024 заключенного с гражданином Ивановым Иваном Сергеевичем после завершения лесосечных работ был проведен Осмотр мест осуществления лесосечных работ (заключительный осмотр лесосеки) и заполнен акт осмотра (Приложение М).

По результатам осмотра необходимо:

- Определить статьи административного кодекса по факту нарушения лесного законодательства и заполнить Уведомление о составлении протокола об административном правонарушении;

- На основании Уведомления и Акта осмотра мест осуществления лесосечных работ (заключительный осмотра лесосеки) составить Протокол об административном правонарушении;

Необходимые приложения:

1. Бланк отчета по использованию лесов 1-ИЛ

2. Акт осмотра мест осуществления лесосечных работ (заключительный осмотра лесосеки)

3. Уведомление о составлении протокола об административном правонарушении

4. Протокол об административном правонарушении

5. Приказ Рослесхоза от 07.05.2018 № 405 «Об оформлении процессуальных документов при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях и государственного контроля (надзора)»;

6. Фрагмент Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 06.04.2024).

Критерии оценки

Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ БУ в рамках ГИА

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания*	Баллы
1	Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества	Осуществление мероприятий по использованию лесов	12
		Осуществление работ по формированию лесных участков и подготовка документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд	14
		Организация и проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств	12
		Применение профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	12
ИТОГО			50

*Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ (инвариантная часть КОД) в рамках ГИА представлено в таблице № 2.

Таблица 2 – Распределение баллов по критериям оценивания для ДЭ ПУ в рамках ГИА

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания*	Баллы
1	Организация лесохозяйственной деятельности на территории лесничества	Осуществление мероприятий по использованию лесов	12
		Осуществление работ по формированию лесных участков и подготовка документов по передаче лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, сервитут, а также для федеральных нужд	14
		Организация и проведение лесоустройства в границах лесных участков и лесничеств	12
		Применение профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	12
2	Осуществление государственного лесного надзора (лесной охраны)	Осуществление контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводства лесов	14
		Выполнение работ по документированию результатов проверок	10
		Выполнение работ по контролю за устранением выявленных при проведении проверок нарушений	6
ИТОГО			80

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Разработчик, д.с.х.н., профессор Карбасникова Е.Б.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры лесного хозяйства от 16.01.2025 года, протокол №5.

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

Фонд оценочных средств согласован на заседании методической комиссии факультета агрономии и лесного хозяйства от 16.01.2025 года, протокол №5.

Председатель методической комиссии, к.с.-х.н., доцент Демидова А.И.