

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт сельского хозяйства и природных ресурсов

Кафедра лесного хозяйства

ТАКСАЦИЯ
Модуль для направления подготовки 35.03.01– Лесное дело
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Принято на заседании Ученого совета
института _____
30.01 2017 г. Протокол № 1

Зам. директора института
В. Литвинов В. Ф. Литвинов

Разработал
доцент кафедры ЛХ
И.А.Смирнов
15.01. 2017 г.

Принято на заседании кафедры ЛХ
17.01 2017 г. Протокол № 5

Заведующий кафедрой ЛХ
М.В.Никонов М.В.Никонов

Паспорт фонда оценочных средств
по модулю Таксация
для направления подготовки 35.03.01– лесное дело

№ п/п	Модуль, раздел (в соответствии с РП)	Контролируемые компетенции (или их части)	ФОС	
			Вид оценочного средства	Количество вариантов заданий
1	<i>УЭМ1 Отдельное дерево и его части как объект таксации</i>	ОПК-8 (базовый уровень)	Индивидуальное задание (1-5)	10
			Коллоквиум	15
2	<i>УЭМ2 Таксация насаждений</i>	ОПК-8 (базовый уровень)	Индивидуальное задание (6-8)	10
			Коллоквиум	19
	Аттестация	ОПК-8 (базовый уровень)	Комплект экзаменационных билетов	23

Характеристика оценочного средства **Коллоквиум**

Общие сведения об оценочном средстве

Коллоквиум является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля «Таксация». Коллоквиум используется для проверки и оценивания знаний, умений и навыков студентов после завершения изучения УЭМ1 и УЭМ2.

Коллоквиум проводится в виде письменного опроса группы студентов во время аудиторной самостоятельной работы. В ходе коллоквиума для каждого студента предусмотрено по 5 вопросов. Максимальное количество баллов, которые может получить студент, участвуя в коллоквиуме, равно 25 баллам.

Во время проведения коллоквиума оценивается способность студента правильно сформулировать ответ, умение высказывать свою точку зрения по данному вопросу, ориентироваться в терминологии и применять полученные в ходе лекций и практик знания.

Параметры проведения коллоквиума

Условия проведения коллоквиума	
Источники	Вопросы к коллоквиуму находятся в приложении А учебного модуля «Таксация»
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество вопросов	УЭМ1 - 15 УЭМ - 19
Последовательность выборки вопросов	случайная
Критерии оценки:	
21-25 баллов	Правильно ответил на 5 вопросов; Использовал основные термины и понятия Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации; Дал развернутый ответ.
16-20 баллов	Правильно ответил на 4 вопроса Использовал основные термины и понятия по таксации; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации; Не дал развернутого ответа;
11-15 баллов	Правильно ответил на 3 вопроса; Использовал основные термины и понятия по таксации; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации; Не дал развернутого ответа;

Характеристика оценочного средства Индивидуальное задание (1-5)

Общие сведения об оценочном средстве

Выполнение индивидуального задания является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля, средством проверки и оценки знаний студентов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач. В рамках освоения учебного модуля «Таксация» индивидуальное задание проводится после изучения темы 1.2.

Выполнение индивидуального задания проводится в часы аудиторной самостоятельной работы студентов. Данный вид оценочного средства проводится письменно, путем выполнения поставленных задач.

При выполнении индивидуального задания оценивается способность студента правильно выполнить и решить задачи, применять полученные в ходе лекций и практических работ (№1 Таксация срубленного дерева, №2 Таксация прироста отдельного дерева №3 Таксация совокупности отдельных деревьев №4 Таксация круглых лесоматериалов №5 Таксация дров) знания и умения.

Параметры проведения индивидуального задания (1)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	15 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, заполнил бланк практической работы. Ответил на все случайно выбранные вопросы из списка вопросов к ПР-1
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, сделал незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы. Ответил на 2 из 3 случайно выбранных вопроса из списка вопросов к ПР-1
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы. Ответил на 1 из 3 случайно выбранных вопросы из списка вопросов к ПР-1

Параметры проведения индивидуального задания (2)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	7 вариантов по 2 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-2
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, с незначительными ошибками заполнил бланк практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-2
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-2

Параметры проведения индивидуального задания (3)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	10 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-3
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-3
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные

	ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-3
--	---

Параметры проведения индивидуального задания (4)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	10 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-4
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-4
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-4

Параметры проведения индивидуального задания (5)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	11 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-5
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил незначительные ошибки при заполнении бланка практической

	работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-5
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-5

Характеристика оценочного средства Индивидуальное задание (6-8)

Общие сведения об оценочном средстве

Выполнение индивидуального задания является одним из средств текущего контроля в освоении учебного модуля и средством проверки и оценки знаний студентов по освоенному материалу, а также умений применять полученные знания для решения поставленных задач. В рамках освоения учебного модуля «Таксация» индивидуальное задание проводится после изучения темы 2.1.

Выполнение индивидуального задания проводится в часы аудиторной самостоятельной работы студентов. Данный вид оценочного средства проводится письменно, путем выполнения поставленных задач.

При выполнении индивидуального задания оценивается способность студента правильно выполнить и решить задачи, применять полученные в ходе лекций и практических работ знания о таксации насаждений: (ПР №6 Таксация насаждения, №7 Таксация и материально-денежная оценка делянки, протаксированной методом сплошного и ленточного перечета, №8 Таксация и материально-денежная оценка делянки, протаксированной круговыми реласкопическими площадками).

Параметры проведения индивидуального задания (6)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	15 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
60 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-6
45 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-6
30 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные

	ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-6
--	---

Параметры проведения индивидуального задания (7)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	11 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-7
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-7
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-7

Параметры проведения индивидуального задания (8)

Условия проведения индивидуального задания	
Источники	Таксация леса: Методическое пособие к освоению учебной дисциплины и выполнению практических работ / Сост. И.А. Смирнов; НовГУ имени Ярослава Мудрого. – Великий Новгород, 2013. – 42 с.
Предел длительности контроля знаний	45 мин
Предлагаемое количество заданий	10 вариантов по 3 задания
Последовательность выборки заданий	случайная
Критерии оценки:	
20 баллов	Правильно выполнил данное задание, правильно заполнил бланк практической работы, ответил на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-8
16 баллов	Не совсем правильно выполнил данное задание, допустил

	незначительные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил на 2 случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-8
10 баллов	Не точно выполнил данное задание, допустил существенные ошибки при заполнении бланка практической работы, ответил не на все случайно выбранные дополнительные вопросы из списка контрольных вопросов к ПР-8

Параметры проведения экзамена

Условия проведения экзамена	
Предел длительности контроля знаний	50 мин
Предлагаемое количество вопросов	70
Последовательность выборки вопросов	случайная
Критерии оценки:	
50-45 баллов	Правильно ответил на 3 вопроса билета и 3 дополнительных вопроса по курсу модуля; Использовал основные термины и понятия Применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации; Дал развернутый ответ на все заданные вопросы.
44-38 баллов	Правильно ответил на 3 вопроса билета и недостаточно уверенно ответил на дополнительные вопросы по курсу модуля; Использовал основные термины и понятия по таксации; Не полностью применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации Не дал развернутого ответа;
37-25 баллов	Правильно ответил на 2 вопроса билета; Использовал основные термины и понятия по таксации; С трудом применил навыки обобщения и анализа информации с использованием знаний по таксации; Не дал развернутого ответа;