Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» Кафедра агрономии, селекции и семеноводства

> УТВЕРЖДЕН на заседании кафедры «19» сентября 2022 г., протокол №1 заведующий кафедрой

> > О.А. Сартакова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Б1.О.1.31.01 ОСНОВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР

для студентов по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия профиль Агробизнес

Разработчик: Анохина О.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАІ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ Ошибка! Закладка не опре д	
1.1 Перечень компетенций Ошибка! Закладка не опред	(елена.
1.2 Описание шкал оценивания	3
1.3 Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий	10
2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ	11
2.1 Текущий контроль знаний студентов	11
2.2 Промежуточная аттестация	12
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ УМЕНИЙ НАВЫКОВ	1./

1 ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Перечень компетенций

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть» (31, У1, В1, З2, У2, В2, З3, У3, В3), расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих дескрипторов происходит в течение изучения дисциплины по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной работы

Таблица 1 — Соответствие этапов (уровней) освоения компетенции планируемым результатам обучения и критериям их оценивания

ОПК-1 Способен решаты информационно-коммун	икационных технологий						
Первый этап	Владеть:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
(начало формирования)	навыками	владеет	владение навыками	не систематическое	содержащее	систематическое	
Демонстрирует знание	использования		использования	владение навыками	отдельные пробелы	владение навыками	
основных законов	основных законов		основных законов	использования	владение навыками	использования	
математических,	естественнонаучных		естественнонаучных	основных законов	использования	основных законов	
естественнонаучных и	дисциплин в		дисциплин в	естественнонаучных	основных законов	естественнонаучных	Собеседование
общепрофессиональных	профессиональной		профессиональной	дисциплин в	естественнонаучных	дисциплин в	
дисциплин,	деятельности		деятельности	профессиональной	дисциплин в	профессиональной	
необходимых для	B1		,,,	деятельности	профессиональной	деятельности	
решения типовых					деятельности	,,,,	
задач в области	Уметь:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
производства и	использовать основные	умеет	умение использовать	не систематическое	содержащее	систематическое	
переработки	законы	J 0 1	основные законы	умение использовать	отдельные пробелы	умение использовать	
сельскохозяйственного	естественнонаучных		естественнонаучных	основные законы	умение использовать	основные законы	
сырья	дисциплин в		дисциплин в	естественнонаучных	основные законы	естественнонаучных	Собеседование
cosp on	профессиональной		профессиональной	дисциплин в	естественнонаучных	дисциплин в	Соосседование
	деятельности		деятельности	профессиональной	дисциплин в	профессиональной	
	У1		деятельности	деятельности	профессиональной	деятельности	
				деятельности	деятельности	деятельности	
	Знать:	Не	Фрагментарные	В целом успешные, но	В целом успешные, но	Успешные и	
	основные законы	знает	знания об основных	не систематические	содержащие	систематические	
	естественнонаучных	311401	законах	знания об основных	отдельные пробелы	знания об основных	
	дисциплин		естественнонаучных	законах	знания об основных	законах	Собеседование
	31		дисциплин	естественнонаучных	законах	естественнонаучных	Соосседование
			диодиняни	дисциплин	естественнонаучных	дисциплин	
				диециини	дисциплин	Дисципли	
Второй этап	Владеть:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
(продолжение	аппаратом	владеет	владение аппаратом	не систематическое	содержащее	систематическое	
· · ·	математического		математического	владение аппаратом	отдельные пробелы	владение аппаратом	
формирования)					A TOUR TIPOUTING		1
	молепирования при				-	математического	
Использует знания	моделирования при решении залач		моделирования при	математического	владение аппаратом	математического молелирования при	Собеседование,
Использует знания основных законов	решении задач		моделирования при решении задач	математического моделирования при	владение аппаратом математического	моделирования при	Собеседование,
формирования) Использует знания основных законов математических и естественных наук для	решении задач различной природы		моделирования при	математического моделирования при решении задач	владение аппаратом математического моделирования при	моделирования при решении задач	Собеседование,
Использует знания основных законов математических и естественных наук для	решении задач		моделирования при решении задач	математического моделирования при	владение аппаратом математического моделирования при решении задач	моделирования при	Собеседование,
Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных	решении задач различной природы B2	He	моделирования при решении задач различной природы	математического моделирования при решении задач различной природы	владение аппаратом математического моделирования при решении задач различной природы	моделирования при решении задач различной природы	Собеседование,
Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в области	решении задач различной природы B2 Уметь:	Не	моделирования при решении задач различной природы Фрагментарное	математического моделирования при решении задач различной природы В целом успешное, но	владение аппаратом математического моделирования при решении задач различной природы В целом успешное, но	моделирования при решении задач различной природы Успешное и	
Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных	решении задач различной природы B2	Не умеет	моделирования при решении задач различной природы	математического моделирования при решении задач различной природы	владение аппаратом математического моделирования при решении задач различной природы	моделирования при решении задач различной природы	Собеседование,

сырья	моделирования при решении задач различной природы У2 Знать: основные принципы построения и классификацию математических моделей 32	Не знает	моделирования при решении задач различной природы Фрагментарные знания об основных принципах построения и классификации математических моделей	математического моделирования при решении задач различной природы В целом успешные, но не систематические знания об основных принципах построения и классификации математических моделей	основные приемы математического моделирования при решении задач различной природы В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных принципах построения и классификации математических моделей	математического моделирования при решении задач различной природы Успешные и систематические знания об основных принципах построения и классификации математических моделей	Собеседование
Третий этап (продолжение формирования) Применяет информационно- коммуникационные технологии в решении типовых задач в области производства	Владеть: современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы ВЗ	Не владеет	Фрагментарное владение современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы	В целом успешное, но не систематическое владение современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы	Успешное и систематическое владение современными методиками обработки экспериментальных данных при решении задач различной природы	Собеседование,
и переработки сельскохозяйственного сырья	Уметь: применять современные методики обработки экспериментальных данных У3	Не умеет	Фрагментарное умение применять современные методики обработки экспериментальных данных	В целом успешное, но не систематическое умение применять современные методики обработки экспериментальных данных	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять современные методики обработки экспериментальных данных	Успешное и систематическое умение применять современные методики обработки экспериментальных данных	Собеседование
	Знать: современные методы обработки экспериментальных данных 33	Не знает	Фрагментарные знания о современных методах обработки экспериментальных данных	В целом успешные, но не систематические знания о современных методах обработки экспериментальных данных	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания о современных методах обработки экспериментальных данных	Успешные и систематические знания о современных методах обработки экспериментальных данных	Собеседование

ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности							
Первый этап	Владеть:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
(начало	навыками	владеет	владение навыками	не систематическое	содержащее отдельные	систематическое	
формирования)	использования в		использования в	владение навыками	пробелы, владение	владение навыками	
Использует в	профессиональной		профессиональной	использования в	навыками	использования в	
профессиональной	деятельности		деятельности	профессиональной	использования в	профессиональной	
деятельности	материалов научных		материалов научных	деятельности	профессиональной	деятельности	Собеседование
материалы научных	исследований,		исследований,	материалов научных	деятельности	материалов научных	
исследований,	прогнозы развития,		прогнозы развития,	исследований,	материалов научных	исследований,	
прогнозы развития,	справочные материалы		справочные материалы	прогнозы развития,	исследований,	прогнозы развития,	
справочные	B1			справочные материалы	прогнозы развития,	справочные материалы	
материалы					справочные материалы		
	Уметь:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
	анализировать	умеет	умение анализировать	не систематическое	содержащее отдельные	систематическое	
	информацию,		информацию,	умение анализировать	пробелы, умение	умение анализировать	
	полученную из		полученную из	информацию,	анализировать	информацию,	
	научных источников,		научных источников,	полученную из	информацию,	полученную из	Собесенование
	сопоставлять прогнозы		сопоставлять прогнозы	научных источников,	полученную из	научных источников,	Собеседование
	развития, использовать		развития, использовать	сопоставлять прогнозы	научных источников,	сопоставлять прогнозы	
	справочные материалы		справочные материалы	развития, использовать	сопоставлять прогнозы	развития, использовать	
	У1			справочные материалы	развития, использовать	справочные материалы	
					справочные материалы		
	Знать:	Не	Фрагментарные знания	В целом успешные, но	В целом успешные, но	Успешные и	
	информационные	знает	информационных	не систематические	содержащие	систематические	
	источники и		источников и	знания	отдельные пробелы,	знания	
	справочные материалы		справочных	информационных	знания	информационных	
	в области производства		материалов в области	источников и	информационных	источников и	
	и переработки		производства и	справочных	источников и	справочных	Собеседование
	сельскохозяйственного		переработки	материалов в области	справочных	материалов в области	Собеседование
	сырья		сельскохозяйственного	производства и	материалов в области	производства и	
	31		сырья	переработки	производства и	переработки	
				сельскохозяйственного	переработки	сельскохозяйственного	
				сырья	сельскохозяйственного	сырья	
					сырья		
Второй этап	Владеть:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
(завершение	навыками	владеет	владение навыками	не систематическое	содержащее отдельные	систематическое	
формирования)	обоснованного выбора		обоснованного выбора	владение навыками	пробелы, владение	владение навыками	
Обосновывает	современных		современных	обоснованного выбора	навыками	обоснованного выбора	Собеседование,
применение	технологий для		технологий для	современных	обоснованного выбора	современных	
современных	производства и		производства и	технологий для	современных	технологий для	
технологий и	переработки		переработки	производства и	технологий для	производства и	

реализует их в	сельскохозяйственного		сельскохозяйственного	переработки	производства и	переработки	
профессиональной	сырья		сырья	сельскохозяйственного	переработки	сельскохозяйственного	
деятельности	B2			сырья	сельскохозяйственного	сырья	
					сырья		
	Уметь:	Не	Фрагментарное	В целом успешное, но	В целом успешное, но	Успешное и	
	анализировать	умеет	умение анализировать	не систематическое	содержащее отдельные	систематическое	
	современные		современные	умение анализировать	пробелы, умение	умение анализировать	
	технологии и		технологии и	современные	анализировать	современные	Собеседование
	производить их		производить их	технологии и	современные	технологии и	Соосседование
	обоснованный выбор		обоснованный выбор	производить их	технологии и	производить их	
	У2			обоснованный выбор	производить их	обоснованный выбор	
					обоснованный выбор		
	Знать:	Не	Фрагментарные знания	В целом успешные, но	В целом успешные, но	Успешные и	
	современные	знает	о современных	не систематические	содержащие	систематические	
	технологии,		технологиях,	знания о современных	отдельные пробелы,	знания о современных	
	применяемые в области		применяемых в	технологиях,	знания о современных	технологиях,	Собеседование
	производства и		области производства	применяемых в	технологиях,	применяемых в	Соосседование
	переработки		и переработки	области производства	применяемых в	области производства	
	сельскохозяйственного		сельскохозяйственного	и переработки	области производства	и переработки	
	сырья		сырья	сельскохозяйственного	и переработки	сельскохозяйственного	
	32			сырья	сельскохозяйственного	сырья	
					сырья		

Этапы формирования компетенций реализуются в ходе освоения дисциплины, что отражается в тематическом плане дисципли

1.2 Описание шкал оценивания

Для оценки составляющих компетенции при **текущем контроле и промежуточной аттестации** используется балльно-рейтинговая система оценок. При оценке контрольных мероприятий преподаватель руководствуется критериями оценивания результатов обучения (таблица 1), суммирует баллы за каждое контрольное задание и переводит полученный результат в вербальный аналог, руководствуясь таблицей 1 и формулой 1.

Таблица 1 – Сопоставление оценок когнитивных дескрипторов с результатами

освоения программы дисциплины

Балл	Соответствие требованиям критерия	Выполнение критерия	Вербальный аналог		
1	2	3	4		
5	результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия	85-100% от максимального количества баллов	отлично		
4	результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 75%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия	75-84,9% от максимального количества баллов	хорошо	зачтено	
3	результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – до 75%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия	60-74,9% от максимального количества баллов	удовлетворительно		
2	результат, содержащий неполный правильный ответ, содержащий значительные неточности, ошибки (степень полноты ответа – менее 60%)	до 60% от максимального количества баллов	неудовлетворительно	не	
1	неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия	0% от максимального количества баллов	пеудовлетворительно	зачтено	

Расчет доли выполнения критерия от максимально возможной суммы баллов проводится по формуле 1:

$$A = \frac{\sum_{i=1}^{n} m_{i} k_{i}}{5 \cdot \sum_{i=1}^{n} m_{i}} \cdot 100\%$$
 (1)

где п – количество формируемых когнитивных дескрипторов;

m_i – количество оценочных средств і-го дескриптора;

k_i – балльный эквивалент оцениваемого критерия i-го дескриптора;

5 – максимальный балл оцениваемого результата обучения.

Затем по таблице 1 (столбец 3) определяется принадлежность найденного значения A (в %) к доле выполнения критерия и соответствующий ему вербальный аналог.

Вербальным аналогом результатов зачета являются оценки «зачтено / не зачтено», экзамена — «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», которые заносятся в экзаменационную (зачетную) ведомость (в то числе электронную) и зачетную книжку. В зачетную книжку заносятся только положительные оценки. Подписанный преподавателем экземпляр ведомости сдаётся не позднее следующего дня в деканат, а второй хранится на кафедре.

В случае неявки студента на экзамен (зачет) в экзаменационной ведомости делается отметка «не явился».

1.3 Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий

Оценивание результатов обучения студентов по дисциплине осуществляется по регламентам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль в семестре проводится с целью обеспечения своевременной обратной связи, для коррекции обучения, активизации самостоятельной работы студентов. Объектом текущего контроля являются конкретизированные результаты обучения (учебные достижения) по дисциплине.

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины (или её части). Форма промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом.

Итоговая оценка определяется на основании таблицы 1.

Организация и проведение промежуточной аттестации регламентируется внутренними локальными актами.

Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

2.1 Текущий контроль знаний студентов

Комплект вопросов для собеседования

Раздел 1 - Основы выращивания зерновых культур

- 1. Значение зерновых культур в народном хозяйстве страны и региона.
- 2. Объясните значение фазы кущения в формировании урожая.
- 3. Родовые отличия хлебов I и II групп.
- 4. Фазы роста и развития зерновых культур, их связь с продуктивностью растений.
- 5. Назовите озимые культуры, выращиваемые в Западной Сибири, зоны их распространения. Укажите основные причины гибели озимых культур и меры их предупреждения.
- 6. Технология возделывания озимой ржи в условиях Кемеровской области.
- 7. Важнейшие виды пшеницы, их различия по морфологическим, биологическим и хозяйственным признакам.
- 8. Технология возделывания яровой пшеницы.
- 9. Биологические особенности и технология возделывания ячменя.
- 10. Какие особенности созревания зерновых культур в Сибири? Назовите факторы, нарушающие нормальный налив и созревание семян.
- 11. Технология возделывания кукурузы в условиях Кемеровской области.
- 12. Биологические особенности и технология возделывания овса.
- 13. Биологические особенности и технология возделывания гречихи.

Раздел 2 – Основы выращивания зернобобовых культур

- 1. Роль зернобобовых культур в производстве растительного белка.
- 2. Морфологическое строение зернобобовых культур.
- 3. Значение гороха в сельскохозяйственном производстве Западной Сибири, биологические особенности.
- 4. Технология возделывания гороха на зерно в условиях Кемеровской области.
- 5. Фазы роста и развития зерновых бобовых культур.
- 6. Народнохозяйственное значение сои и ее биологические особенности.
- 7. Биологические особенности и технология возделывания нута.
- 8. Технология возделывания сои.
- 9. Отличия видов гороха по морфологическим признакам.
- 10. Биологические особенности и технология возделывания кормовых бобов.

- 11. Значение люпина как сидеральной культуры.
- 12. Биологические особенности и технология возделывания чечевицы.

Раздел - Самостоятельная работа

- 1. Значение картофеля, как продовольственной, кормовой и технической культуры.
- 2. Биологические особенности картофеля.
- 3. Технология возделывания картофеля в условиях Кемеровской области.
- 4. Значение ярового рапса, как масличной и технической культуры.
- 5. Биологические особенности рапса.
- 6. Технология возделывания рапса в условиях Кемеровской области.
- 7. Технология возделывания подсолнечника на семена и силос в условиях Западной Сибири.
- 8. Народнохозяйственное значение корнеплодов, их сравнительная кормовая ценность.
- 9. Биологические особенности кормовой моркови.
- 10. Биологические особенности кормовой свеклы.
- 11. Технология возделывания кормовых корнеплодов
- 12. Классификация минеральных удобрений, способы их внесения под с/х культуры.
- 13. Органические удобрения, их значение для пропашных культур.
- 14. Полевая всхожесть семян и мероприятия для ее повышения.
- 15. Подготовка семян к посеву.
- 16. Методика определения массы 1000 семян.
- 17. Методика определения чистоты семян.
- 18. Методика определения энергии прорастания и лабораторной всхожести семян.

2.2 Промежуточная аттестация

Вопросы для зачета

- 1. Значение зерновых культур в народном хозяйстве страны и региона.
- 2. Объясните значение фазы кущения в формировании урожая.
- 3. Родовые отличия хлебов I и II групп.
- 4. Фазы роста и развития зерновых культур, их связь с продуктивностью растений.
- 5. Назовите озимые культуры, выращиваемые в Западной Сибири, зоны их распространения. Укажите основные причины гибели озимых культур и меры их предупреждения.
- 6. Технология возделывания озимой ржи в условиях Кемеровской области.
- 7. Важнейшие виды пшеницы, их различия по морфологическим, биологическим и хозяйственным признакам.
- 8. Технология возделывания яровой пшеницы.
- 9. Биологические особенности и технология возделывания ячменя.

- 10. Какие особенности созревания зерновых культур в Сибири? Назовите факторы, нарушающие нормальный налив и созревание семян.
- 11. Технология возделывания кукурузы в условиях Кемеровской области.
- 12. Биологические особенности и технология возделывания овса.
- 13. Биологические особенности и технология возделывания гречихи.
- 14. Роль зернобобовых культур в производстве растительного белка.
- 15. Морфологическое строение зернобобовых культур.
- 16. Значение гороха в сельскохозяйственном производстве Западной Сибири, биологические особенности.
- 17. Технология возделывания гороха на зерно в условиях Кемеровской области.
- 18. Фазы роста и развития зерновых бобовых культур.
- 19. Народнохозяйственное значение сои, биологические особенности.
- 20. Биологические особенности и технология возделывания нута.
- 21. Особенности выращивания сои в условиях Западной Сибири сои.
- 22. Отличия видов гороха по морфологическим признакам.
- 23. Биологические особенности и технология возделывания кормовых бобов.
- 24. Значение люпина как сидеральной культуры.
- 25. Биологические особенности и технология возделывания чечевицы.

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ

Оценка знаний по дисциплине проводится с целью определения уровня освоения предмета, включает:

- практические работы.

Оценка качества подготовки по результатам самостоятельной работы студента ведется:

- 1) преподавателем оценка глубины проработки материала, рациональность и содержательная ёмкость представленных интеллектуальных продуктов, наличие креативных элементов, подтверждающих самостоятельность суждений по теме;
 - 2) группой в ходе обсуждения представленных материалов;
- 3) студентом лично путем самоанализа достигнутого уровня понимания темы.

По дисциплине предусмотрены формы контроля качества подготовки:

- текущий (осуществление контроля за всеми видами аудиторной и внеаудиторной деятельности студента с целью получения первичной информации о ходе усвоения отдельных элементов содержания дисциплины);
- промежуточный (оценивается уровень и качество подготовки по конкретным разделам дисциплины).

Результаты текущего и промежуточного контроля качества выполнения студентом запланированных видов деятельности по усвоению учебной дисциплины являются показателем того, как студент работал в течение семестра. Итоговый контроль проводится в форме промежуточной аттестации студента — другая форма контроля (собеседование).

Текущий контроль успеваемости предусматривает оценивание хода освоения дисциплины, промежуточная аттестация обучающихся — оценивание результатов обучения по дисциплине, в том посредством испытания в другой форме (собеседование).

Для оценки качества подготовки студента по дисциплине в целом составляется рейтинг – интегральная оценка результатов всех видов деятельности студента, осуществляемых в процессе ее изучения. Последняя представляется в балльном исчислении согласно таблице 1.

Защита практической работы производится студентом в день ее выполнения в соответствии с учебным расписанием. Преподаватель проверяет правильность выполнения практической работы студентом и сделанных выводов, контролирует знание студентом пройденного материала с помощью собеседования или тестирования.

Проработка конспекта лекций и учебной литературы осуществляется студентами в течение всего семестра, после изучения новой темы. К другой форме контроля (собеседование) допускаются студенты, выполнившие все виды текущей аттестации – практические занятия, коллоквиумы.