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

«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия» Кафедра ландшафтной архитектуры

УТВЕРЖДЕН

на заседании кафедры « 02 » сентября 2019 г., протокол № 1 и. о. заведующего кафедрой

_ С. Н. Витязь

(подпись

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.04.04 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

для студентов по направлению подготовки бакалавриата 44.03.01 Педагогическое образование профиль Биология

Разработчик: Шайдулина Т.Б.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА	
РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ	
ОЦЕНИВАНИЯ	3
1.1 Перечень компетенций	3
1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их	
формирования	4
1.3 Описание шкал оценивания	133
1.4 Общая процедура и сроки проведения оценочных мероприятий	144
2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ	166
2.1 Текущий контроль знаний студентов	166
2.2 Промежуточная аттестация	19
Типовой вариант экзаменационного тестированияОшибка! Закладка не определ	ена.5
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ	
ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ	27

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:

- ПК-1 способен обучать учебному предмету на основе предметных методик и применения образовательных технологий;
- ПК-4 способен проектировать содержание образовательных программ и их элементов;
- -ПК-5 способен проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся по преподаваемым учебным предметам.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования

Конечными результатами освоения программы дисциплины являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», дескрипторов происходит в течение изучения дисциплины по этапам в рамках различного вида занятий и самостоятельной «уметь», «владеть» (31, У1, В1, 32, У2, В2, 33, У3, В3), расписанные по отдельным компетенциям. Формирование этих работы.

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

Индикаторы	Формируемые		Критеј	ерии оценивания результатов обучени	пьтатов обучения		
достижения	когнитивные	-	c	,		ų	Оценочные средства
компетенции	дескрипторы	I	7	5	4	C	
ПК-1 – способен обучать учебному предмету на основе предметных методик и	тать учебному предл	мету на осн	ове предметных мет	применения с	бразовательных технологиі	ологий	

Успешное и систематическое владение навыками трансляции знаний о биологических системах и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека	Успешное и систематическое умение определять роль различных биологических систем и органов живых организмов в природе и хозяйственной
В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками трансляции знаний о биологических системах и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение определять роль различных биологических систем и органов живых организмов в природе и
В целом успешное, но не систематическое владение навыками трансляции знаний о биологических системах и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека	В целом успешное, но не систематическое умение определять роль различных биологических систем и органов живых организмов в природе и
Фрагментарное владение навыками трансляции знаний о биологических системах и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека	Фрагментарное умение определять роль различных биологических систем и органов живых организмов в природе и хозяйственной деятельности
Не владеет	Не умеет
Владеть: навыками трансляции знаний о биологических системах и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека В1	Уметь: определять роль различных биологических систем и органов живых организмов в природе и хозяйственной деятельности
Первый этап (начало формирования) Способен демонстрировать знание базовых понятий об особенностях строения и физиологических	мехипизмих работы различных биологических систем и органов экивых организмов и их роли в природе и хозяйственной деятельности человека

деятельности человека	Успешные и систематические знания об особенностях строения и механизмов работы различных биологических систем	Успешное и систематическое владение навыками применения знаний основных положений, методов обучения и современных технологий в образовательном процессе	Успешное и систематическое умение устанавливать взаимосвязь между содержанием учебного предмета и применяемыми методиками обучения и образовательными технологиями
хозяйственной деятельности человека	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания об особенностях строения и механизмов работы различных биологических систем	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками применения знаний основных положений, методов обучения и современных образовательных технологий в образовательном процессе	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение устанавливать взаимосвязь между содержанием учебного предмета и применяемыми методиками обучения и образовательными технологиями
хозяйственной деятельности человека	В целом успешные, но не систематические знания об особенностях строения и механизмов работы различных биологических систем	В целом успешное, но не систематическое владение навыками применения знаний основных положений, методов обучения и современных образовательных технологий в образовательном процессе	В целом успешное, но не систематическое умение устанавливать взаимосвязь между содержанием учебного предмета и применяемыми методиками обучения и образовательными технологиями
человека	Фрагментарные знания об особенностях строения и механизмов работы различных биологических систем	Фрагментарное владение навыками применения знаний основных положений, методов обучения и современных образовательных технологий в образовательном процессе	Фрагментарное умение устанавливать взаимосвязь между содержанием учебного предмета и применяемыми методиками обучения и образовательными технологиями
	Не знает	Не владеет	Не
человека У1	Знать: особенности строения и механизмы работы различных биологических систем 31	Владеть: навыками применения знаний основных положений, методов обучения и современных образовательных технологий в образовательном процессе В2	Уметь: устанавливать взаимосвязь между содержанием учебного предмета и применяемыми методиками обучения и образовательными технологиями
		Второй уровень (продолжение формирования) Способен демонстрировать знание основных положений и требований к организации	ооризовательного процесса, содержания методики преподавания учебного предмета, методов обучения и современных образовательных технологий

Успешные и систематические знания об основных положениях и требованиях к организации образовательного процесса, содержание и методики преподавания учебного предмета	Успешное и систематическое владение навыками достижения поставленных целей по учебному предмету в соответствии с возрастными особенностями, применяемыми методами обучения и образовательными технологиями	Успешное и систематическое умение устанавливать взаимосвязь между возрастными особенностями обучающихся и применяемыми методами обучения, и образовательными технологиями
В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных положениях и требованиях к организации образовательного процесса, содержание и методики преподавания учебного предмета	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы владение навыками достижения поставленных целей по учебному предмету в соответствии с возрастными особенностями, применяемыми методами образовательными технологиями	е е обелы и и и и и и и нения, еными
В целом успешные, но не систематические знания об основных положениях и требованиях к организации образовательного процесса, содержание и методики преподавания учебного предмета	В целом успешное, но не систематическое владение навыками достижения поставленных целей по учебному предмету в соответствии с возрастными особенностями, применяемыми методами обучения и образовательными технологиями	В целом успешное, но не систематическое умение устанавливать взаимосвязь между возрастными особенностями обучающихся и применяемыми методами обучения, и образовательными
Фрагментарные знания об основных положениях и требованиях к организации образовательного процесса, содержание и методики преподавания учебного предмета	Фрагментарное владение навыками достижения поставленных целей по учебному предмету в соответствии с возрастными особенностями, применяемыми методами обучения и образовательными технологиями	Фрагментарное умение устанавливать взаимосвязь между возрастными особенностями обучающихся и применяемыми методами обучения, и образовательными технологиями
Не знает	Невладеет	Не
Знать: основные положения и требования к организации образовательного процесса, содержание и методики преподавания учебного предмета 32	Владеть: навыками достижения поставленных целей по учебному предмету в соответствии с возрастными особенностями, применяемыми методами обучения и образовательными технологиями	Уметь: устанавливать взаимосвязь между возрастными особенностями обучающихся и применяемыми методами обучения, и образовательными технологиями уз
	Третий уровень (завершение формирования) Способен осуществлять отборазования по учебному предмету в соответствии с целями и возрастными особенностями ообучающихся; применяет методы	обучения и образовательные технологии, исходя из особенностей содержания учебного материала, возраста и образовательных потребностей

_			

	знать: содержание учебного предмета и возрастные особенности обучающихся 33	Незнает	Фрагментарные знания о содержании учебного предмета и возрастных особенностях обучающихся	В целом успешные, но не систематические знания о содержании учебного предмета и возрастных особенностях обучающихся	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания о содержании учебного предмета и возрастных особенностях обучающихся	у Спешные и систематические знания о содержании учебного предмета и возрастных особенностях обучающихся	
Индикаторы	Формируемые		Критер	Критерии оценивания результатов обучения	татов обучения		Опопонить спонство
КОМПЕТЕНЦИИ	дескрипторы	1	2	3	4	5	
		ПК-4 – спо	собен проектироват	содержание образо	способен проектировать содержание образовательных программ и их элементов	и их элементов	
	Впапеть			В целом успешное,	В целом успешное,		
	навыками		гарное		пшее	Успешное и	
	проектирования			ическое		систематическое	
	основных и				ладение	владение навыками	
	пополнительных		иния			проектирования	
Первый этап				ания	ания	основных и	
(начало	Ž	He				дополнительных	
формирования)	CVIII ECTRINOTIUX	владеет				образовательных	
Способен	требований		программ с учетом	образовательных	образовательных п	программ с учетом	
участвовать в	образовательных		цих	TOM	программ с учетом с	существующих	
проектировании	станлартов		требований	пих	пих	гребований	
основных и	and duting		образовательных		требований о	образовательных	
дополнительных	1 2		стандартов	образовательных	образовательных с	стандартов	
образовательных	Di			стандартов	стандартов		
программ	ymeth:		Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное, У	Успешное и	
	проектировать		умение	но не	но содержащее с	систематическое	
	основные и	He	проектировать	систематическое	отдельные у	умение	
	дополнительные	умеет	основные и	умение	пробелы умение	проектировать	
	образовательные		дополнительные	проектировать	проектировать о	основные и	
	программы с		образовательные	основные	основные и д	дополнительные	

технологиями

технологиями

	использованием		программы с	эгнчительные	дополнительные	образовательные	
	различных		использованием	образовательные	образовательные	программы с	
	принципов и		различных	программы с	программы с	использованием	
	подходов		принципов и	использованием	использованием	различных	
	V1		подходов	различных	различных	принципов и	
				принципов и	принципов и	подходов	
				подходов	подходов		
				В пепом	В целом		
	Знать:		Фрагментарные	успешные но не	успешные, но	Успешные и	
	OCHOBHEIG STRIIFI		знания об	систематические	содержащие	систематические	
	проектирования		основных этапах	знания об	отдельные	знания об	
	основных и	Не	проектирования	основных этапах	пробелы знания об	основных этапах	
	пополнительных	знает	OCHOBHLIX M	проектирования	основных этапах	проектирования	
	образовательну	Toplic	пополнительных	проситирования	проектирования	основных и	
	UUPASUBAICIBHBIA		дополни сльпыл	пополнитен и и	основных и	дополнительных	
	nporpamin		UUPASUBALCIBHBIA	дополнительных	дополнительных	образовательных	
	10		программ	программ	образовательных	программ	
					программ		
				В целом успешное,	В целом успешное,		
	Владеть:		Фрагментарное	но не	но содержащее	Успешное и	
	навыками		владение	систематическое	отдельные	систематическое	
	проектирования и		навыками	владение	пробелы владение	владение навыками	
	разработки		проектирования и	навыками	навыками	проектирования и	
	рабочих программ		разработки	проектирования и	проектирования и	разработки	
Donoil promore	учебного предмета	По	рабочих программ	разработки	разработки	рабочих программ	
Dropon Fran	«Биология» с	ПС	учебного предмета	рабочих программ	рабочих программ	учебного предмета	
(завершение	учетом целей,	владеет	«Биология» с	учебного предмета	учебного предмета	«Биология» с	
формирования)	задач и		учетом целей,	«Биология» с	«Биология» с	учетом целей,	
Спосовен	особенностей		задач и	учетом целей,	учетом целей,	задач и	
проектировать	образовательного		особенностей	задач и	задач и	особенностей	
раоочие	процесса		образовательного	особенностей	особенностей	образовательного	
программы	B2		процесса	образовательного	образовательного	процесса	
учеоного преомета				процесса	процесса		
« bu 0/10/20/18/»	YMeTb:		Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное и	
	проектировать		умение	но не	но содержащее	систематическое	
	рабочие	П	проектировать	систематическое	отдельные	умение	
	программы с	IIC	рабочие	умение	пробелы умение	проектировать	
	учетом	ymeer	программы с	проектировать	проектировать	рабочие	
	образовательного		учетом	рабочие	рабочие	программы с	
	стандарта и		образовательного	программы с	программы с	учетом	

- 1	
_	

образовательного стандарта и требований к результатам обучения	Успешные и систематические знания об основных требованиях к проектированию разработке рабочих программ
учетом образовательного стандарта и требований к результатам обучения	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания об основных требованиях к проектированию разработке рабочих программ
учетом образовательного стандарта и требований к результатам обучения	В целом успешные, но не систематические знания об основных требованиях к проектированию разработке рабочих программ
стандарта и требований к результатам обучения	Фрагментарные знания об основных требованиях к проектированию разработке рабочих программ
	Не знает
требований к результатам обучения У2	Знать: основные требования к проектированию разработке рабочих программ 32

Индикаторы достижения	Формируемые когнитивные		Крите	Критерии оценивания результатов обучения	ьтатов обучения		Оценочные средства
компетенции	дескрипторы	1	2	3	4	5	•
ПК-5 – способен про	ектировать индивиду	альные об	ПК-5 – способен проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся по преподаваемым учебным предметам	ууты обучающихся п	э преподаваемым уче	бным предметам	
Honey & Smore	В пополя		Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное и	
(Hepbbin 31'all	DJIAJETB.		владение навыками	но не	но содержащее	систематическое	
(начало	навыками		конструирования	систематическое	отдельные пробелы	владение навыками	
формирования) Способан	попструирования		предметного	владение навыками	владение навыками	конструирования	
Chocoven	предметного	Н	содержания и его	конструирования	конструирования	предметного	
puspuommotenmo	этэттэний в	LIC	адаптации в	предметного	предметного	содержания и его	
anoughurgho	адантации в	Бладсст	соответствии с	содержания и его	содержания и его	адаптации в	
ориентированные	ocobamocrami		особенностями	адаптации в	адаптации в	соответствии с	
yaeonbie mamepaanibi	обущение		обучающихся	соответствии с	соответствии с	особенностями	
no ouolozuu c	OUY tarouthaca			особенностями	особенностями	обучающихся	
учетом	DI			обучающихся	обучающихся		
иноивиоушленых особанностей	Уметь:		Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное и	
осовенностем	конструировать		умение	но не	но содержащее	систематическое	
oograndaaca, us ocobus	предметное	He	конструировать	систематическое	отдельные пробелы	умение	
UCOUSIA HUDHOHDWAILHLIX	содержание	умеет	предметное	умение	умение	конструировать	
nompolnocov	обучения в		содержание	конструировать	конструировать	предметное	
nombeauagua	соответствии с		обучения в	предметное	предметное	содержание	

	уровнем развития		соответствии с	содержание	содержание	обучения в	
	научного знания и с		уровнем развития	обучения в	обучения в	соответствии с	
	учетом возрастных		научного знания и с	соответствии с	соответствии с	уровнем развития	
	особенностей		учетом возрастных	уровнем развития	уровнем развития	научного знания и с	
	обучающихся У1		особенностей	научного знания и с	научного знания и с	учетом возрастных	
			обучающихся	учетом возрастных	учетом возрастных	особенностей	
				особенностей	особенностей	обучающихся	
				обучающихся	обучающихся		
			Фрагментарные	В целом успешные,	В целом успешные,	Успешные и	
	Знать:		знания о	но не	но содержащие	систематические	
	требования ФГОС		требованиях ФГОС	систематические	отдельные пробелы	знания о	
	соответствующего		соответствующего	знания о	знания о	требованиях ФГОС	
	уровня образования		уровня образования	требованиях ФГОС	требованиях ФГОС	соответствующего	
	к содержанию		к содержанию	соответствующего	соответствующего	уровня образования	
	образования в		образования в	уровня образования	уровня образования	к содержанию	
	предметной	He	предметной	к содержанию	к содержанию	образования в	
	области, примерные	знает	области, примерные	образования в	образования в	предметной	
	образовательные		образовательные	предметной	предметной	области, примерные	
	программы и		программы и	области, примерные	области, примерные	образовательные	
	учебную литературу		учебную литературу	образовательные	образовательные	программы и	
	по преподаваемому		по преподаваемому	программы и	программы и	учебную литературу	
	предмету		предмету	учебную литературу	учебную литературу	по преподаваемому	
	31			по преподаваемому	по преподаваемому	предмету	
				предмету	предмету		
	В но ности			В целом успешное,	В целом успешное,	Vонешное и	
Description	DJIAMET B.		Фрагментарное	но не	но содержащее	у спотоможительно	
БГорои Эган (протопуенно	Habbinami		владение навыками	систематическое	отдельные пробелы	CACICMAINACCNOC	
(продолжение формирования)	реализации		реализации	владение навыками	владение навыками	BJIGACHNO HABBINAMIN	
формирования) Спозобан	предметного		предметного	реализации	реализации	рсализации	
спосовен	содержания и сто		содержания и его	предметного	предметного	предметного	
проектировато и проеодить	адаптации при	Нь	адаптации при	содержания и его	содержания и его	апаптапии при	
провобито	проведении инпивителя и	рпапеет	проведении	адаптации при	адаптации при	идиптиции при	
ипоивиодиленове и	индивидуальных и	Бладост	индивидуальных и	проведении	проведении	проведении	
групповые занятия	1 pyllitobbia sanatnu		групповых занятий	индивидуальных и	индивидуальных и	индивидуальных и	
no ouosiozuu osta	по оиологии в		по биологии в	групповых занятий	групповых занятий	прушовых занятии	
ооучающихся с	соответствии с		соответствии с	по биологии в	по биологии в	OCCUPATION B	
осооыми	обительников		особенностями	соответствии с	соответствии с	COOLBEICIBAN	
ооризовительными потпобиостами	ооу чагощился R 2		обучающихся	особенностями	особенностями	обучающихся	
				обучающихся	обучающихся	co) intermedia	
	VMeTb:	Не	Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное и	

	проектировать и	умеет	умение	но не	но содержащее	систематическое	
	проводить индивидуальные и		проводить	умение	умение	умение проектировать и	
	групповые занятия		индивидуальные и	проектировать и	проектировать и	проводить	
	по биологии для		групповые занятия	проводить	проводить	индивидуальные и	
	обучающихся с		по биологии для	индивидуальные и	индивидуальные и	групповые занятия	
	особыми		обучающихся с	групповые занятия	групповые занятия	по биологии для	
	образовательными		особыми	по биологии для	по биологии для	обучающихся с	
	потребностями		образовательными	обучающихся с	обучающихся с	особыми	
	y 2		потребностями	особыми	особыми	образовательными	
				образовательными	образовательными	потребностями	
				потребностями	потребностями		
	311971.		Фрагментарные	В целом успешные,	В целом успешные,	Vспешные и	
	лерепеці		эция о перепи	но не	но содержащие	у систематинеские	
	WINDERSTON		Shahna Chepernic	систематические	отдельные пробелы	CHCICMAIN ICCURO	
	COACPARIONE		COAC MAI CIBERTO	знания о перечне	знания о перечне	знания о перетне	
	vapaniepneinn vapanoŭ		Mapanicpacian	содержательных	содержательных	COACPACIONE	
	y conon		yconon	характеристик	характеристик	Aapanicphoim	
	документации по		документации по	учебно <u>й</u>	учебной	учеонои	
	вопросам	Не	вопросам	покументапии по	TOKVMEHTAIIUM IIO	документации по	
	организации и	110	организации и	Achterial III	Academia de mo	вопросам	
	реализации	знает	реализации	вопросам	вопросам	организации и	
	образовательного		образовательного	организации и	организации и	реализании	
	TIPOTIECCA B TOM		TIDOHECC3 B TOM	реализации	реализации	образовательного	
	продесси, в том		продеси, в том	образовательного	образовательного	uponecca b tow	
	OSperoneral III WIII		Of paropagate in the	процесса, в том	процесса, в том	mone o ocolonia	
	UODASOBALCIBHBIMA		COpasobal Clibridian	числе с особыми	числе с особыми	SECONDINAL COCODINAL	
	потреоностями ЭЭ		потреоностями	образовательными	образовательными	тотробиости	
	76			потребностями	потребностями	потреоностями	
Твотий этоп	Впапоть			В целом успешное,	В целом успешное,	Vспешпое и	
Jian	DIAACID:		Фрагментарное	но не	но содержащее	CHOTOMOTHINGO	
(завершение формирования)	павыками		владение навыками	систематическое	отдельные пробелы	CHCICMAIN TOCKOC	
ОБания)	DOCUMENT OF STORES		использования	владение навыками	владение навыками	BJIAACHRIC HABBINAINI	
Спосовен	различных средств	11.	различных средств	использования	использования	использования	
использовать	оценивания	не	оценивания	различных средств	различных средств	различных средств	
различные среоства	индивидуальных	владеет	индивидуальных	оценивания	оценивания	оценивания	
оценивания	достижении		достижений	индивидуальных	индивидуальных	индивидуальных	
индивидуальных	ооучающихся при		обучающихся при	достижений	достижений	достижении	
бостижении	изучении оиологии р 3		изучении биологии	обучающихся при	обучающихся при	ооучающихся при	
ооучающихся при	Ca			изучении биологии	изучении биологии	изучении оиологии	
изучении опологии	Ymeth:	He	Фрагментарное	В целом успешное,	В целом успешное,	Успешное и	
		211	- harrantana -	descent descents of	D denoise Jerremines,		

систематическое умение анализировать и оценивать индивидуальные достижения обучающихся при изучении биологии	Успешные и систематические знания основных методов и принципов оценивания обучающихся
но содержащее отдельные пробелы умение анализировать и оценивать индивидуальные достижения обучающихся при изучении биологии	В целом успешные, но содержащие отдельные пробелы знания основных методов и принципов оценивания обучающихся
но не систематическое умение анализировать и оценивать индивидуальные достижения обучающихся при изучении биологии	В целом успешные, но не систематические знания основных методов и принципов оценивания обучающихся
умение анализировать и оценивать индивидуальные достижения обучающихся при изучении биологии	Фрагментарные знания основных методов и принципов оценивания обучающихся
умеет	Не знает
анализировать и оценивать индивидуальные достижения обучающихся при изучении биологии У3	Знать: основные методы и принципы оценивания обучающихся 33

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

1.3 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 2 и формулой 1.

Таблица 2 – Сопоставление оценок когнитивных дескрипторов с

результатами освоения программы дисциплины

Балл	Соответствие требованиям критерия	Выполнение критерия	Вербальный ана	лог
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	неупорпетрорители по	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	неудовлетворительно	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 2 (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».

1.4 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.

Свой фактический рейтинг студент может отслеживать в системе электронного обучения Кузбасской ГСХА (журнал оценок). При возникновении спорной ситуации, оценка округляется в пользу студента (округление до десятых).

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

Итоговая оценка определяется на основании таблицы 2.

Организация и проведение промежуточной аттестации регламентируется внутренними локальными актами и проводится в форме компьютерного тестирования.

Экзаменационное тестирование

Вариант экзаменационного теста состоит из 30 тестовых заданий, отражает знания, умения, навыки, которые необходимо проверить по формируемым компетенциям ПК-1 (Уровень 1;2; 3); ПК-4 (Уровень 1, 2); ПК-5 (Уровень 1,2,3), формируется из базы тестовых заданий по принципу случайной выборки непосредственно перед проведением аттестации с параметрами, указанными в таблице. Время тестирования 60 минут.

Таблица – Параметры формирования варианта теста

Компетенция,	Количество вопросов для проверки уровня			
уровень	сформированности компетенции			
сформированности	Всего	Знать	Уметь	Владеть
ПК-1 Уровень 1	6	2	2	2
ПК-1 Уровень 2	6	2	2	2
ПК-1 Уровень 3	3	1	1	1
ПК-4 Уровень 1	3	1	1	1
ПК-4 Уровень 2	3	1	1	1
ПК-5 Уровень 1	3	1	1	1
ПК-5 Уровень 2	3	1	1	1
ПК-5 Уровень 3	3	1	1	1
Всего	30	10	10	10

Экзаменационное тестирование проводится в день зачета в формате компьютерного тестирования в системе электронного обучения.

Для проведения тестирования выделяется аудитория, оснащенная компьютерами с доступом в сеть интернет. В ходе выполнения теста использование конспектов лекций, методической литературы, мобильных устройств связи и других источников информации запрещено. Результаты студента, нарушившего правила проведения экзаменационного тестирования, аннулируются. Студенты имеют право делать черновые записи только на листах выданных преподавателем, при проверке черновые записи не рассматриваются.

Проверка теста выполняется автоматически, результат сообщается студенту сразу после окончания тестирования.

Итоговый тест состоит из 30 вопросов, скомпонованных случайным образом. Время тестирования 60 минут.

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

Вопросы для собеседования

Раздел Сельское хозяйство как отрасль производства

Темы: Основы почвоведения, Земледелие как наука о рациональном использовании почв и повышения их плодородия.

- 1. Какие основные периоды развития почвоведения вы знаете? Охарактеризуйте эти периоды.
 - 2. Какие главные задачи решает почвоведение на современном этапе?
- 3. Какие важнейшие природоохранные законы действуют в Российской Федерации?
- 4. Какие общегосударственные организации отвечают за рациональное использование и охрану природных ресурсов и окружающей среды?
 - 5. Что такое почва? Каково строение почв?
- 6.Какие растения, животные и микроорганизмы обитают в почве? Каково их значение?
 - 8. Как влияет химический состав почвы на здоровье человека?
- 9.В чем различие большого и малого круговорота веществ и какова их роль в почвообразовательных процессах?
 - 10. Почему необходимо постоянно вносить удобрения в почву?
 - 11. Какие виды ускоренной эрозии почвы, как и где они проявляются?
 - 12. Каковы меры борьбы с эрозией?
 - 13. Чем опасно неправильное применение ядохимикатов и удобрений?
 - 14. Чем опасны для почв выбросы химических предприятий?
- 15. Как происходит вторичное засоление и заболачивание почв? Каковы меры борьбы с ними?

Темы: Сорные растения, Растениеводство

- 1. Что такое сорные растения и какой вред они причиняют?
- 2. Каковы биологические особенности сорняков и пути засорения полей?
 - 3. Какие могут быть источники засорения посевов?
- 4. Как классифицируют сорняки, и каких представителей каждой группы вы знаете?
- 5. Какие наиболее злостные виды сорняков встречаются в вашей местности?
- 6. Какие агротехнические, химические и биологические меры применяют для борьбы с сорняками?
 - 7. Какова роль растений в природе и в жизни человека?
 - 8. Какие центры происхождения видов культурных растений вы знаете?
 - 9. Что такое рост и развитие растений?

- 10. На какие группы и подгруппы делятся полевые культуры по производственным и ботанико-биологическим признакам?
- 11. Как можно управлять развитием растений и формированием урожая?
- 12. В чем сущность интенсивной и ресурсосберегающей технологии выращивания культур и какие их особенности?

Тема: Животноводство

- 1. Чем занимаются науки анатомия и физиология и как они связаны с науками по животноводству?
- 2. Рост и развитие, физиологическая и хозяйственная зрелость животных.
- 3. Что такое конституция животных, и какие типы конституций вы знаете?
- 4. Расскажите о молочной продуктивности животных. Чем характеризуется равномерность лактации?

Разноуровневые задания и задачи

Тема: «Растениеводство»

- 1. Определить % чистоты семян гречихи если вес крупной примеси в образце составил 1,0 г, вес отхода в I навеске 0,5 г, во II навеске 0,6 г.
- 2. Рассчитать посевную годность семян и нормы высева в кг/га при следующих значениях посевных качеств семян:

Чистота – 98,0 %

Всхожесть – 98,6 %

Масса 1000 семян – 40,0 г

К – 4 млн. всхожего зерна на га

- 3. Опишите методику определения массы 1000 семян. Приведите примеры.
- 4. Определить % чистоты семян пшеницы если вес крупной примеси в образце составил 0,6 г, вес отхода в I навеске 0,7 г, во II навеске 0,9 г.
- 5. Рассчитать посевную годность семян и нормы высева в кг/га при следующих значениях посевных качеств семян:

Чистота – 98,0 %

Всхожесть – 97 %

Macca 1000 семян – 40,0 г

К – 5 млн. всхожего зерна на га

- 6. Опишите методику определения чистоты семян. Приведите примеры.
- 7. Определить % чистоты семян озимой ржи если вес крупной примеси в образце составил 1,5 г, вес отхода в I навеске 0,6 г, во II навеске 0,5 г.
- 8. Рассчитать посевную годность семян и нормы высева в кг/га при следующих значениях посевных качеств семян:

Чистота – 98,0 %

Всхожесть – 97,5 %

Масса 1000 семян – 45,9 г

К – 4 млн. всхожего зерна на га

- 9.Опишите методику определения всхожести семян и энергии прорастания. Приведите примеры.
- 10. Определить % чистоты семян овса если вес крупной примеси в образце составил 0,2 г, вес отхода в I навеске 0,6 г, во II навеске 0,7 г.
- 11. Рассчитать посевную годность семян и нормы высева в кг/га при следующих значениях посевных качеств семян:

Чистота – 98 %

Всхожесть – 97,8 %

Масса 1000 семян – 40,0 г

К – 4 млн. всхожего зерна на га

- 12. Опишите методику отбора среднего образца. Приведите примеры.
- 13. Определить % чистоты семян гороха если вес крупной примеси в образце составил 0,9 г, вес отхода в I навеске 1,2 г, во II навеске 1,5 г.
- 14. Рассчитать посевную годность семян и нормы высева в кг/га при следующих значениях посевных качеств семян:

Чистота – 99,5 %

Всхожесть – 98,0 %

Масса 1000 семян – 35,2 г

К – 6 млн. всхожего зерна на га

- 15. Опишите методику определения всхожести. Приведите примеры.
- 16.В какие сроки лучше высевать смесь гороха, овса и подсолнечника в условиях Кемеровской области?
- 17. Какие макро и микро элементы необходимы для роста и развития растения гороха? Какая связь между кислотностью почвы и азотофиксирующей деятельностью клубеньковых бактерий.
- 18. Как различить подвиды гороха? Народно хозяйственное значение подвидов гороха.
- 19. Клубеньковые бактерии слаборазвиты на корнях растений бобовых культур. Ваше решение и действия?
- 20. Каковы особенности выращивания: двух, трех членных смесей с горохом в зеленом конвейере?
- 21. Возможна ли уборка гороха на семена комбайном без предварительной десикации посевов?
- 22.В какую фазу роста и развития бобовые растения максимально удовлетворяют свои потребности в азоте за счет жизнедеятельности клубеньковых бактерий?
- 23. Какой режим работы комбайна при уборке гороха и сушки семян на сушильных агрегатах?
- 24. Когда применяется стартовая доза азота при возделывании гороха на зерно?
- 25. Какие гербициды применяют до всходов гороха. В какую фазу роста и развития горох устойчив к некоторым гербицидам контактного действия? Назовите нормы расхода гербицидов используемых при возделывании гороха.

- 26. Как изменится технология возделывания гороха, если посев его проводится в смеси с зерновыми культурами для получения зеленой массы?
- 27. В какой форме представлены клубеньковые бактерии в почве?
- 28. Какие можно использовать агротехнические мероприятия, чтобы избежать дополнительные затраты при раздельном способе уборки на семена и провести уборку урожая прямым комбайнированием?
- 29. Где на растении гороха формируется перше соцветия? Способ опыления у гороха. В какой последовательности в пределах растения идет созревание семян гороха?
- 30. Партия семян гороха заражена гороховой зерновкой. Какую работу следует провести для улучшения качества семян этой партии.

Тема: «Овощеводство»

- 1. Какие необходимо учесть биологические особенности видов и сортов корнеплодов, чтобы получать высокие урожаи?
- 2.По прогнозу в ближайшие 5 6 дней после намечаемого посева кормовой свеклы будет стоять сухая ветреная погода, затем пойдут дожди. Надо ли замачивать семена перед посевом? Если семена предварительно замочили, то когда сеять?
- 3. Какие кормовые достоинства полусахарной свеклы в сравнении с кормовой свеклой, брюквой, морковью и турнепсом?
- 4. Почему все виды корнеплодов считаются калиелюбивыми? Какое оптимальное соотношение элементов питания каждого года у кормовых корнеплодов?
- 5. В хозяйстве корнеплоды возделываются на средне и легко суглинистых почвах. Когда и на каких почвах будете вносить органические удобрения (весной, осенью под зябь, или под предшественник)?
- 6. Какое влияние оказывает возделывание кормовых корнеплодов на повышение плодородия почвы?
- 7. Каким способом происходит опыление у различных видов кормовых корнеплодов?
- 8. Одно поле готовится для посева свеклы, второе под ячмень. При подготовке почвы к посеву этих культур осталась одна операция предпосевная культивация. Культиватор в бригаде один, на культивацию одного поля уйдет 5 часов рабочего времени. На какое поле отправите культиватор?
- 9. В каких регионах страны высевают полусахарную и кормовую свеклу, кормовую брюкву, морковь и турнепс?
- 10. По бонитету почва в полевом севообороте может обеспечить урожайность полусахарной свеклы 45 т/га, турнепса 70 т/га. Хозяйство переведено на самофинансирование. Какую культуру планировать для возделывания?
- 11. На одном метре посевного рядка взошло 28 растений кормовой свеклы. Каким способом будете проводить прорежевание?

- 12. В каких случаях корневые корнеплоды выращивают на ровной поверхности, гребне и грядках? Система машин.
- 13. Какие причины сдерживают распространение корневых корнеплодов?
- 14. Имеется 3 поля: на первом почва легко суглинистая рН 4,7, на втором почва средне суглинистая рН 5,9, на третьем почва тяжело суглинистая рН 5,5. Необходимо разместить на этих полях свеклу, брюкву, турнепс. Как правильно спланировать размещение этих культур?
- 15. В хозяйстве нет специальных ботвоуборочных и корнеуборочных машин. Как в этом случае организовать машинную уборку кормовых корнеплодов?
 - 16. К каким семействам относят кормовые корнеплоды?
- 17. Картофель хранится в буртах. Температура наружного воздуха с января по март -20. Ваши действия?
- 18. Как влияет длина светового дня и интенсивность освещения на продолжительность вегетации растений и качества урожая. Как влияет затенение растений картофеля деревьями лесных полос на урожайность?
- 19. Чем объяснить, что на 7 млн/га картофеля возделываемого в РФ, только 2,8 млн в государственном секторе.
- 20. В Северных и Восточных районах Кемеровской области перед уборкой урожая картофеля в ботве содержится значительная часть продукции фотосинтеза. Что нужно сделать чтобы наземная часть растения картофеля полнее была бы использована для формирования урожая?
 - 21. В чем состоит семенная функция картофеля?
- 22. В хозяйстве нет почв полностью удовлетворяющим требованиям биологии культуры. Что необходимо учесть чтобы получить высокие урожаи?
- 23. Нужно посадить 60 тыс. клубней на 1 га. Сажалка фактически сажает 40 тыс. клубней на га. Что нужно сделать чтобы получить требуемую густоту клубней на 1 га? Сколько раз за смену проверяют правильность работы сажалки?
- 24. В хозяйстве распространилась стеблевая нематода, ваши рекомендации и ваши действия?
 - 25. Как формируется клубень. Что такое столон?
- 26. В какие сроки лучше убирать картофель, чтобы до минимума снизить травмирование клубней?
- 27. Сколько нужно внести макроэлементов для получения 20 т/га раннего картофеля и 30 т/га средне раннего, если почва дерново подзолистая, суглинистая с высоким содержанием фосфора и калия высокоокультуренная.
- 28. Можно ли сажать картофель в почву с низкой влажностью или нужно подождать выпадения осадков?
- 29. Через сколько времени после посадки следует ожидать появление всходов пророщенного, обогретого и не обогретого картофеля. Когда нужно начинать проводить междурядную обработку посадок картофеля?

- 30. Что дает гребневая посадка картофеля в условиях Западной Сибири? Какое должно быть направление гребней с учетом рельефа почвы, увлажнения, лучшей фотосинтетической деятельности посадок?
- 31. Если исключить из системы удобрения медьсодержащие или выращивать картофель на почвах бедных по содержанию меди. Что будет?

2.2 Промежуточная аттестация

Типовой вариант экзаменационного тестирования Вариант 1

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-1 31,32

- 1. Продовольственная независимость государства считается обеспеченной, если годовое производство жизненно важных продуктов питания в стране составляет от годовой потребности населения:
 - а) Не менее 80 %;
 - б) Не более 50%;
 - в) Не менее 60%;
 - Γ) 40 60%.
 - 2. Укажите особенности земли как главного средства производства
 - а) Незаменимость
 - б) Обладает плодородием
 - в) Пространственно ограниченна
 - г) Участвует только в одном цикле производства
- 3. Какое плодородие измеряется содержанием гумуса, элементов питания, pH, обилием сорняков, наличием вредителей и возбудителей болезней в почве?
 - а) Потенциальное
 - б) Экономическое
 - в) Эффективное
 - г) Продуктивное
- 4. К каким показателям плодородия почвы относятся: содержание гумуса, почвенная биота, наличие сорняков, вредителей и возбудителей болезней?
 - а) Агрохимические
 - б) Агрофизические
 - в) Биологические
 - г) Экологические

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-1 У1,У2

- 5. К каким показателям плодородия почвы относятся: структура и строение пахотного слоя, гранулометрический состав почвы?
 - а) Агрохимические
 - б) Биологические
 - в) Агрофизические
 - г) Экологические
 - 6. Укажите, какая форма влаги доступна для растений?
 - а) Отношение годовой суммы осадков к годовой испаряемости
- б) Отношение количества влаги, поступающей в почву, к количеству расходуемому на транспирацию и испарение
 - в) Отношение годовой испаряемости к годовой сумме осадков
 - г) Отношение поглощенной влаги к испарившейся
 - 7. Что понимают под коэффициентом увлажнения?
 - а) Отношение годовой суммы осадков к годовой испаряемости
- б) Отношение количества влаги, поступающей в почву, к количеству расходуемому на транспирацию и испарение
 - в) Отношение годовой испаряемости к годовой сумме осадков
 - г) Отношение поглощенной влаги к испарившейся
 - 8. Укажите факторы влияющие на воздухопроницаемость почвы
 - а) Гранулометрический состав почвы
 - б) Тип почвы
 - в) Плотность
 - г) Цвет

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-4 В1,В2

- 9. Из какой биогруппы сорные растения способны заканчивать жизненный цикл как в год появления всходов, так и на следующий год после перезимовки?
 - а) Яровые ранние
 - б) озимые
 - в) Яровые поздние
 - г) Зимующие
 - 10. К какой биогруппе относится бодяк полевой?
 - а) Эфемеры
 - б) Яровые поздние
 - в) Корневищные
 - г) Корнеотпрысковые
- 11. Укажите приемы, способствующие восстановлению структуры почвы
 - а) Увеличение доли чистых паров и пропашных культур

- б) Интенсивная механическая обработка
- в) Внесение органических удобрений
- г) Посев многолетних трав

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-5 31,32,У1

- 12. Укажите культуру с наибольшей структурообразующей способностью
 - а) Картофель
 - б) Многолетние травы
 - в) Ячмень
 - г) Лен
- 13. Какой элемент питания содержится преимущественно в органической части почвы?
 - а) Калий
 - б) Кальций
 - в) Фосфор
 - г) Азот

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-1 У1,В2

- 14. В каком удобрении фосфор находится в водорастворимой форме?
- а) Фосфоритная мука
- б) Преципитат
- в) Томасшлак
- г) Суперфосфат двойной
- 15. Как называют прием внесения удобрений до посева?
- а) Основное
- б) Припосевное
- в) Рядковое
- г) Подкормка

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-1 У3,В3

- 15. Что такое мелкозем?
- 1). Частицы твердой фазы почвы от 1 до 2мм.
- 2). Частицы твердой фазы почвы менее 1мм.
- 3). Частицы твердой фазы почвы крупнее 1мм
- 16. Какие поры почвы удерживают воду?
- 1).Капиллярные.
- 2). Некапиллярные.
- 3) Капиллярные и некапиллярные.
- 17.В каких почвах выше запасы подвижных форм элементов?
- 1).Супесчаных.

- 2).Суглинистых.
- 3). Легкоглинистых.
- 18. Какая кислотность не влияет на питание растений?
- 1).Обменная.
- 2). Актуальная.
- 3).Гидролитическая.
- 19. Какие поры почвы обеспечивают водопроницаемость и воздухообмен?
 - 1). Капиллярные.
 - 2). Некапиллярные.
 - 3). Капиллярные и некапиллярные.
- 20.В какой период растения наиболее чувствительны к недостатку азота?
 - 1). В период созревания семян
 - 2). В период максимального роста и развития вегетативных органов
 - 3). В период прорастания семян

Тестовые задания для проверки компетенции ПК-5 33,У3,В3

- 21. Назовите внешние признаки калийного голодания:
- 1). Гофрированность
- 2). Красно-фиолетовая окраска листьев
- 3). Пожелтение жилок листьев
- 22. Назовите наиболее чувствительные к недостатку калия культуры:
- 1). Зерновые культуры
- 2). Бобовые культуры
- 3). Картофель
- 23. Что такое биологический вынос элементов питания?
- 1). Содержание элементов питания во всей формируемой биомассе
- 2). Содержание элементов питания в конях и стерне
- 3). Содержание элементов питания в товарной части урожая
- 24. Назовите внутренние факторы питания растений
- 1). Реакция почвенного раствора
- 2). Концентрация почвенного раствора
- 3). Потребности в элементах питания самого растения
- 25.В какой период растения наиболее чувствительны к недостатку фосфора? 1). В период формирования вегетативных органов
 - 2). В период формирования генеративных органов
 - 3). В период созревания семян
- 26. Количество пестицида, расходуемое на единицу обрабатываемой площади или объема:
 - 1). Доза
 - 2). Концентрация
 - 3). Норма расхода

- 27. Xимические вещества, применяемые для обработки растений против болезней
 - 1). Гербициды
 - 2). Фунгициды
 - 3). Акарициды
 - 4). Фумиганты
- 28.Использование химических средств в период вегетации запрещается при выращивание:
 - 1). Земляники
 - 2.) Малины
 - 3). Зеленых культур
 - 4). Яблони

2.3 Типовой экзаменационный билет

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»

44.03.01 Педагогическое образование				
	(код и наименование направления подготовки/специальности)			
	Биология			
	(профиль подготовки/магистерская программа/специализация)			
	Кафедра ландшафтной архитектуры			
	(наименование кафедры)			
Дисциплина	Биологические основы сельского хозяйства			
	(наименование дисциплины)			

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

- 1. Внутренние факторы питания растений
- 2. Партия семян гороха заражена гороховой зерновкой. Какую работу следует провести для улучшения качества семян этой партии.
- 3. Сколько нужно внести макроэлементов для получения 20 т/га раннего картофеля и 30 т/га средне раннего, если почва дерново подзолистая, суглинистая с высоким содержанием фосфора и калия высокоокультуренная.

Составитель		Шайдулина Т.Б.
	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий		
кафедрой		Витязь С.Н.
	(подпись)	(расшифровка подписи)

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

Оценка знаний по дисциплине проводится с целью определения уровня освоения предмета.

Оценка качества подготовки на основании выполненных заданий ведется преподавателям (с обсуждением результатов), баллы начисляются в зависимости от соответствия критериям таблицы 1.

Оценка качества подготовки по результатам самостоятельной работы студента ведется:

- 1) глубины преподавателем оценка 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 — экзамена (зачета).

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

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 2.

Преподаватель проверяет правильность выполнения студентом разноуровневых задач и заданий, эссе, 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 экзамену (зачету) допускаются студенты, выполнившие все виды текущей аттестации.