МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

по дисциплине: Б1.Б.1 «История и философия науки»

Направление подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Профиль подготовки Агрохимия

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень комі	тетенций с указ	анием этап	ов их форми	ирования	в процес	се освоен	ИЯ
образовательной прог	раммы					3	
	критерии оце						ИΧ
формирования						4	
3. Шкала оценив	ания					7	
4. Типовые конт	рольные задани	ия или ині	ые материал	ы, необх	одимые	для оценя	ки
знаний, умений, на	авыков и (или	и) опыта	деятельност	ги, харак	теризую	щих этаг	ΙЫ
формирования компе	генций в процес	се освоени	я образовате	льной про	граммы	8	
5. Методические	материалы, опр	оеделяющи	е процедурь	і оценива:	ния знан	ий, умени	ıй,
навыков и (или)	опыта деятел	ьности, х	арактеризук	ощих эт	апы фо	рмирован	ия
компетенций						14	
6. Материалы	для оценки	знаний,	умений,	навыков	и (и.	ли) опы	та
леятельности						14	

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы.

УК-1 Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и междисциплинарных областях.

Знать:

- 1 этап: основные подходы к анализу научных достижений, методологию научного исследования
- 2 этап: особенности развития и функционирования научного знания в сфере естественных наук

Уметь:

- 1 этап: использовать теоретические знания в решении научных проблем, в том числе и междисциплинарных
- 2 этап: использовать полученные знания при решении задач теоретической и практической деятельности ученого

Владеть:

- 1 этап: навыками решения исследовательских задач и генерирования новых идей
- 2 этап: навыками исследовательской деятельности при решении теоретических и практических задач в сфере естественнонаучного знания
- **УК-2** Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе и междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

Знать:

- 1 этап: основные стадии развития науки, структурные компоненты научного мировоззрения
- 2 этап: особенности развития и функционирования естественнонаучного знания

Уметь:

- 1 этап на основе системного научного мировоззрения осуществлять комплексные исследования, в том числе и междисциплинарные
- 2 этап: на основе целостного системного научного и философского мировоззрения, проектировать и осуществлять комплексные исследования в естественнонаучной сфере

Владеть:

- 1 этап: навыками комплексного научного исследования на основе системного мировоззрения
- 2 этап: навыками формирования целостного естественнонаучного мировоззрения
- **УК–3** Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Знать:

1 этап: требования, предъявляемые к научным работам российскими и международными исследовательскими коллективами

2 этап: историю и современное состояние исследовательской деятельности в сфере естественнонаучного знания

Уметь:

- 1 этап: оригинально и творчески решать научные и образовательные задачи
- 2 этап: участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по вопросам решения научных и научно-образовательных задач

Владеть:

- 1 этап: навыками работы в российских и международных исследовательских коллективах
- 2 этап: навыками работы в научно-исследовательских коллективах при решении задач профессиональной деятельности

УК- 5 Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности **Знать:**

- 1 этап: основные этические нормы научной деятельности
- 2 этап: основные этические принципы, нормы и правила ученого-исследователя в сфере профессионального применения

Уметь:

- 1 этап: использовать знание этических норм в научно-исследовательской деятельности
- 2 этап: использовать знание этических норм в профессиональной сфере

Владеть:

- 1 этап: навыками руководствования этическими нормами при решении общенаучных задач
- 2 этап: навыками руководствования этическими нормами при решении конкретных профессиональных задач

2. Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

Наименование	Критерии	Показатели	Способы оценки	
компетенции	сформированности			
	компетенции			
1	2	3	4	
УК-1	Способен к	Знать: основные	- ответы на вопросы	
	критическому	подходы к анализу	в ходе семинарских	
	анализу и оценке	научных	занятий;	
	современных	достижений,	- тестирование;	
	научных	методологию	- индивидуальное	
	достижений,	научного	собеседование,	
	генерированию	исследования	- письменные	
	новых идей при	Уметь:	ответы на вопросы	
	решении	использовать	- контрольные	
	исследовательских и	теоретические	тестовые задания	
	практических задач,	знания в решении		
	в том числе и	научных проблем, в		
	междисциплинарных	том числе и		
	областях.	междисциплинарных		
		Владеть: навыками		

		решения	
		исследовательских	
		задач и	
		генерирования	
		новых идей	
УК-2	Способен	Знать: основные	- ответы на вопросы
J IC 2	проектировать и	стадии развития	в ходе семинарских
	осуществлять	науки, структурные	занятий;
	комплексные	компоненты	- тестирование;
	исследования, в том	научного	- индивидуальное
	числе и	мировоззрения	собеседование,
	междисциплинарные,	Уметь: на основе	- письменные
	на основе целостного	системного научного	ответы на вопросы
	системного научного	мировоззрения	- контрольные
	мировоззрения с	осуществлять	тестовые задания
	использованием	комплексные	, ,
	знаний в области	исследования, в том	
	истории и	числе и	
	философии науки.	междисциплинарные	
		Владеть: навыками	
		комплексного	
		научного	
		исследования на	
		основе системного	
		мировоззрения	
УК – 3	Готов участвовать в	Знать: требования,	- ответы на вопросы
	работе российских и	предъявляемые к	в ходе семинарских
	международных	научным работам	занятий;
	исследовательских	российскими и	- тестирование;
	коллективов по	международными	- индивидуальное
	решению научных и	исследовательскими	собеседование,
	научно-	коллективами	- письменные
	образовательных	Уметь: оригинально	ответы на вопросы
	задач	и творчески решать	- контрольные
		научные и	тестовые задания
		образовательные	
		задачи	
		Владеть: навыками	
		работы в российских	
		и международных	
		исследовательских	
УК- 5	Сполобом отгатата	коллективах	OMPONIA VIO POSSO 55-
y K- 3	Способен следовать	Знать: основные	- ответы на вопросы
	этическим нормам в	этические нормы	в ходе семинарских
	профессиональной	научной	занятий;
	деятельности	деятельности Уметь: использовать	- тестирование;
			 индивидуальное собеседование,
		знание этических	· ·
		норм в научно-	- письменные
		исследовательской деятельности	ответы на вопросы
		Владеть: навыками	- контрольные
		рладств. навыками	тестовые задания

	руководство	ования	
	этическими	нормами	
	при	решении	
	общенаучни	ых задач	

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наименование	Критерии	Показатели	Способы оценки
компетенции	сформированности		
	компетенции		
1	2	3	4
УК-1	Способен к	Знать: особенности	- ответы на
	критическому	развития и	вопросы в ходе
	анализу и оценке	функционирования	семинарских
	современных	научного знания в в сфере	занятий;
	научных	естественных наук	- тестирование;
	достижений,	Уметь: использовать	- индивидуальное
	генерированию	полученные знания при	собеседование,
	новых идей при	решении задач	- письменные
	решении	теоретической и	ответы на вопросы
	исследовательских и	практической	- контрольные
	практических задач,	деятельности ученого	тестовые задания
	в том числе и	Владеть: навыками	
	междисциплинарных	исследовательской	
	областях.	деятельности при решении	
		теоретических и	
		практических задач в сфере	
		естественнонаучного	
		знания	
УК-2	Способен	Знать: особенности	- ответы на
	проектировать и	развития и	вопросы в ходе
	осуществлять	функционирования	семинарских
	комплексные	естественнонаучного	занятий;
	исследования, в том	знания	- тестирование;
	числе и	Уметь: на основе	- индивидуальное
	междисциплинарные,	целостного системного	собеседование,
	на основе целостного	научного и философского	- письменные
	системного научного	мировоззрения,	ответы на вопросы
	мировоззрения с	проектировать и	- контрольные
	использованием	осуществлять комплексные	тестовые задания
	знаний в области	исследования в	
	истории и	естественнонаучной сфере	
	философии науки.	Владеть: навыками	
		формирования целостного	
		естественнонаучного	
УК – 3	Готов участвовать в	мировоззрения Знать: историю и	- ответы на
$\int \mathbf{K} - \mathbf{J}$	работе российских и	знать: историю и современное состояние	
	международных	исследовательской	вопросы в ходе семинарских
	исследовательских	деятельности в сфере	занятий;
	коллективов по	естественнонаучного	- тестирование;
		знания	•
	решению научных и	SHAHMA	- индивидуальное

	научно-	Уметь: участвовать в	собеседование,
	образовательных	работе российских и	- письменные
	задач	международных	ответы на вопросы
		исследовательских	- контрольные
		коллективов по вопросам	тестовые задания
		решения научных и	
		научно-образовательных	
		задач	
		Владеть: навыками работы	
		в научно-	
		исследовательских	
		коллективах при решении	
		задач профессиональной	
		деятельности	
УК-5	Способен следовать	Знать: основные этические	
	этическим нормам в	принципы, нормы и	
	профессиональной	правила ученого	
	деятельности	исследователя в сфере	
		профессионального	
		применения	
		Уметь: использовать	
		знание этических норм в	
		профессиональной сфере	
		Владеть: навыками	
		руководствования	
		этическими нормами при	
		решении конкретных	
		профессиональных задач	

3. Шкала оценивания

Университет использует классическую систему оценок. Описание системы оценок представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Описание оценок

Описание оценок	Традиционная шкала
Отлично – теоретическое содержание курса освоено	
полностью, без пробелов, необходимые практические навыки	0)
работы с освоенным материалом в основном сформированы,	M41
все предусмотренные программой обучения учебные задания	Отлично (зачтено)
выполнены, качество выполнения большинства из них оценено	Ò Ö
числом баллов, близким к максимальному.	
Хорошо – теоретическое содержание курса освоено	
полностью, без пробелов, некоторые практические навыки	
работы с освоенным материалом сформированы недостаточно,	011
все предусмотренные программой обучения учебные задания	хорошо
выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено	хорошо
максимальным числом баллов, некоторые виды заданий	
выполнены с ошибками.	

Удовлетворительно — теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.	удовлетворитель но (зачтено)
Неудовлетворительно — теоретическое содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий.	Неудовлетвор ительно (незачтено)

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Таблица 4

УК-1 Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и междисциплинарных областях.

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: основные	1. Назовите основные методы эмпирического исследования.
подходы к анализу	2. Назовите современных философов и ученых, занимающихся
научных	проблемами философии науки.
достижений,	
методологию	
научного	
исследования	
Уметь:	3.Почему в современных условиях синергетический подход
использовать	становится все более перспективным и распространенным?
теоретические	4. Чем отличается философское знание от научного?
знания в решении	
научных проблем, в	
том числе и	
междисциплинарных	
областях	
Навыки: решения	5. Установить соответствие между учеными и их открытиями: 1. Д.
исследовательских	Томсон; 2. А. Беккерель; 3. А. Эйнштейн; 4. Э. Резерфорд; 5. Л. де
задач и	Бройль
генерирования	2 1) открытие радиоактивности
новых идей	4 2) создание планетарной модели атома
	3 3) создание теории относительности
	5 4) создание корпускулярно-волновой теории
	1 5) открытие электрона

6. Соотнесите концепции взаимоотношения философии и науки с их представителями: 1. натурфилософская, 2. позитивистская, 3. антиинтеракционистская,
2 1) Дильтей, Сартр, Камю
22) Конт, Спенсер, Милль
13) Платон, Аристотель, Гегель

Таблица 6

УК-1 Способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе и междисциплинарных областях.

Этап 2

Формулировка типового контрольного задания или иного
материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
(или) опыта деятельности
(или) опыта деятельности
1. Роль биологических наук в жизни общества.
l
2. Сущность и специфика философско - методологических
проблем биологии.
3. Что связывает философию и биологию?
4. Что такое жизнь?
5. Соотнесите представителей естественных наук и их сочинения:
1. К. Линней; 2.Ж.Б. Ламарк; 3.И. Кант. 4.П.С. Лаплас.:
4 1) «Изложение системы мира»
1 2) «Система природы»
3 3) «Всеобщая естественная история и теория неба»
2 4) «Философия зоологии»
6. Соотнесите греческих философов и первостихии, из которых
они выводили происхождение жизни: 1. Аристотель; 2
Анаксимен; 3. Фалес; 4. Гераклит
4 1) материя
3 2) апейрон
2 3) вода
14) огонь

Таблица 7

УК-2 Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе и междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

Наименов	зание	;	Формулировка	типового	контрольног	го задания	или	иного
знаний,	y	мений,	материала, необ	ходимого д	для оценки зн	наний, умени	й, нав	ыков и
навыков	И	(или)	(или) опыта деят	гельности				

опыта деятельности	
Знать: основные	1.Перечислите основные научные картины мира.
стадии развития	2. Время возникновения индустриальной цивилизации
науки, структурные	1) XII – XIII вв.
компоненты	2) XV – XVII вв.
научного	3) VII – VI вв. до н.э.
мировоззрения	+ 4) XVIII B.
Уметь: на основе	3. Какова роль философской методологии в современной науке?
системного	4.В чем суть принципа глобального эволюционизма?
научного	
мировоззрения	
осуществлять	
комплексные	
исследования, в том	
числе и	
междисциплинарные	
Навыки:	5.Соотнесите характерные особенности исторических типов
комплексного	обществ и соответствующих им типов производства 1.
научного	Доиндустриальное, 2. Индустриальное, 3. Постиндустриальное, 4.
исследования на	Информационное
основе системного	1 1) примитивные производственные отношения, ручной труд
мировоззрения	2.2) массовое промышленное производство
	3.3) автоматизация, новая кибернетическая техника
	4 4)компьютеры, информация как важнейший товар
	6. Соотнесите ученых и предлагаемые ими методологии: 1) К.
	Поппер; 2) И. Лакатос; 3) П. Фейерабенд
	3 1) методологический анархизм
	2 2) критический рационализм
	1 3) фальсификационная методология

Таблица 8

УК-2 Способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе и междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: особенности	1. Учение о ноосфере В.И. Вернадского.
развития и	2. Биоэтика, ее роль в подготовке специалиста
функционирования	
научного знания в	
различных сферах	
естественнонаучног	
о знания	
Уметь: на основе	3. В чем сущность глобального эволюционизма?
целостного	4. Что должна представлять экологическая парадигма современного
системного	этапа общественного развития?
научного и	
философского	

мировоззрения,	
проектировать и	
осуществлять	
комплексные	
исследования в	
естественнонаучной	
сфере	
Навыки:	5. Соотнесите ученых-биологов и их открытия: 1.Ч. Дарвин; 2. Д.И.
формирования	Ивановский; 3. Ж. Кювье; 4. Г. Мендель
целостного	является:
естественнонаучног	4 1) Эволюционная теория
о мировоззрения.	3 2) Вирусология
	2 3) Теория катастроф
	1 4) Генетика
	6. Соотнесите философов и ученых и их идеи: 1. Н.Ф. Федоров; 2.
	В.И. Вернадский; 3. А.Л.Чижевский
	3 1) воскрешение предков на основе развитого научного знания
	2 2) определяющая роль науки при переходе биосферы в ноосферу
	(сферу разума):
	1 3) влияние солнечной активности на жизненные циклы Земли

Таблица 9.

 $\mathbf{Y}\mathbf{K} ext{-}\mathbf{3}$ Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: требования,	1. Критерий научности, по мнению К. Поппера
предъявляемые к	ОТВЕТ: фальсифицируемость
научным работам	2. Критерии, которым должна отвечать любая научная теория.
российскими и	
международными	1) целостность
исследовательскими	2) согласование с данными опыта
коллективами.	3) проверяемость
	4) широкая область применения
	+5) все вышеперечисленное
Уметь:	3Кратко охарактеризуйте роль диалога в научном познании.
оригинально и	4Какова роль научной элиты в развитии современной науки?
творчески решать	
научные и	
образовательные	
задачи.	
Навыки: работы в	· ·
российских и	
международных	1 1) осознание проблемной ситуации
исследовательских	3 2) определение путей, средств научного исследования
коллективах	4 3) соотнесение полученных результатов поставленной проблеме
	2 4) формирование проблемного замысла
	6. Чем обусловлен эпистемологический поворот науки XX века?

Таблица 10.

УК-3 Готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач

Этап 2

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: историю и	1. Основные этапы развития представлений о сущности живого.
современное	2. Эволюция представлений об организованности в системности в
состояние	биологии по работам В.И. Вернадского.
исследования сферы	
естественнонаучног	
о знания в мировой	
и российской	
философии науки	
Уметь: участвовать	3. Какие вам известны концепции развития, предшествовавшие
в работе российских	теории Дарвина и кто был их авторами?
и международных	4. В чем состоят «сильные» и «слабые» стороны дарвинизма?
исследовательских	
коллективов по	
решению научных и	
научно-	
образовательных	
задач	
Навыки: навыками	5. Соотнесите российских и зарубежных ученых-биологов и их
коллективной	открытия: 1. Дж. Уотсон; 2. Д.И. Ивановский; 3. В. Йогансон
работы при решении	3 1) структура ДНК
научных и	2 2) вирусология
образовательных	1 3) популяции
задач	6. Соотнесите концепции зарождения жизни и их авторов: 1.
	Самозарождения жизни из живого вещества; 2. Панспермии; 3.
	биохимической эволюции
	3 1) Парацельс
	2 2) Г. Рихтер
	1 3) А.И. Опарин

Таблица 11

УК- 5 Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: основные	1. Совокупность этических ценностей научного сообщества
этические нормы	ОТВЕТ: этос
научной	2. Наиболее важными в сфере этики ученого являются проблемы:
деятельности	+1)авторства научных открытий
	2)заблуждения
	3)коммуникативности ученого

Уметь:	3.Имеется ли этическая составляющая во взаимодействии науки с
использовать знание	экономикой и властью?
этических норм в	4 Выделите основные этические проблемы науки 21 века:
научно-	+1) плагиата
исследовательской	+2) клонирования человека
деятельности	3) верификации
Навыки:	5.Каково влияние этических норм на осмысление связей
руководствования	социальных и внутринаучных ценностей на развитие науки.?
этическими	6. Каким образом влияют этические нормы на решение глобальных
нормами при	проблем?
решении	
общенаучных задач	

Таблица 12

УК- 5 Способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности

314112	·
Наименование	Формулировка типового контрольного задания или иного
знаний, умений,	материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и
навыков и (или)	(или) опыта деятельности
опыта деятельности	
Знать: основные	1. Дискуссия в отечественной генетике в 30-50 годах XX века.
этические	2. Клонирование, его научная и этическая составляющая
принципы, нормы и	
правила ученого	
исследователя в	
сфере	
профессионального	
применения	
Уметь:	3. В чем заключается принципиальное расхождение позиций
использовать знание	последователей Н.И. Вавилова и Т.Д. Лысенко, ставшее главной
этических норм в	причиной дискуссий в советской генетике 30-50 – x гг. XX в.?
профессиональной	4. В чем заключается противоречие между научной и этической
сфере	сторонами клонирования?
Навыки:	5. Соотнесите направления естественнонаучных исследований и
руководствования	негативные стороны их содержания: 1. Биоэтика; 2. Генная
этическими	инженерия; Экология
нормами при	31). угроза для моральной идентичности человека со стороны
решении	технологического прогресса в области биомедицины
конкретных	2 2) угроза непредсказуемых последствий в случае вмешательства
профессиональных	в генотип человека
задач	1 3) угроза для физического (природного) благополучия человека
	по причине негативного воздействия на него окружающей среды
	6.Соотнесите статус ученого и задачи, которые он решает: 1.
	ученый-исследователь; 2. ученый-консультант; 3. ученый-
	преподаватель; 4. ученый-администратор; 5. ученый-гражданин
	5 1) решает научные проблемы
	4 2) дает советы решения научных проблем
	3 3) готовит кадры для науки.
	2 4) управляет научным учреждением
	1 5) служит своей Родине

5.Методические материалы, определяющие процедуры оцениваниязнаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль (зачет, экзамен), контроль самостоятельной работы студентов.

Текущий контроль успеваемости обучающихся осуществляется по всем видам контактной и самостоятельной работы, предусмотренным рабочей программой дисциплины. Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем, ведущим аудиторные занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (подготовка реферата, письменный опрос.);
- тестовая (устное, письменное, компьютерное тестирование).

Результаты текущего контроля успеваемости фиксируются в журнале занятий с соблюдением требований по его ведению.

Промежуточная аттестация — это элемент образовательного процесса, призванный определить соответствие уровня и качества знаний, умений и навыков обучающихся, установленным требованиям согласно рабочей программе дисциплины. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам текущего контроля.

Конкретный вид промежуточной аттестации по дисциплине определяется рабочим учебным планом и рабочей программой дисциплины.

Зачет, как правило, предполагает проверку усвоения учебного материала практические и семинарских занятий, выполнения лабораторных, расчетно-проектировочных и расчетно-графических работ, курсовых проектов (работ), а также проверку результатов учебной, производственной или преддипломной практик. В отдельных случаях зачеты могут устанавливаться по лекционным курсам, преимущественно описательного характера или тесно связанным с производственной практикой, или имеющим курсовые проекты и работы.

Экзамен, как правило, предполагает проверку учебных достижений обучаемы по всей программе дисциплины и преследует цель оценить полученные теоретические знания, навыки самостоятельной работы, развитие творческого мышления, умения синтезировать полученные знания и их практического применения.

6. Материалы для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности Полный комплект оценочных средств для оценки знаний, умений и навыков находится у ведущего преподавателя.