

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

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Б1.Б.24 Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды

Направление подготовки 05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки Экология

Квалификация выпускника бакалавр

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

ОК-4: способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.

Знать:

Этап 1: основные положения экологического права и законодательства.

Этап 2: систему принципов экологического права.

Уметь:

Этап 1: согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством.

Этап 2: выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению.

Владеть:

Этап 1: юридической терминологией.

Этап 2: навыками работы с правовыми актами.

ОПК-6:

владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды

Знать:

Этап 1: систему органов экологического управления.

Этап 2: основания для возникновения права природопользования.

Уметь:

Этап 1: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы правовых основ природопользования законодательства

Этап 2: использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы.

Владеть:

Этап 1: владеть понятийным аппаратом

Этап 2: уверенно и профессионально, грамотным юридическим языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса.

ПК-7:

владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования

Знать:

Этап 1: правовой механизм охраны окружающей среды от загрязнения.

Этап 2: юридическую ответственность за экологические правонарушения.

Уметь:

Этап 1: защищать свои права в соответствии с гражданским и трудовым законодательством.

Этап 2: принимать правовые решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом.

Владеть:

Этап 1: при необходимости может использовать наглядный материал и научно-технические средства.

Этап 2: навыками самостоятельно применять полученные правовые знания на практике.

ПК-12:

владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях

Знать:

Этап 1: знать основы экологического права.

Этап 2: систему принципов экологического права.

Уметь:

Этап 1: уметь согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством;

Этап 2: выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению.

Владеть:

Этап 1: владеть юридической терминологией;

Этап 2: навыками работы с правовыми актами.

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

Таблица 1 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 1 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОК-4: Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.	Способен использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.	Знать: основные положения экологического права и законодательства. Уметь: согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством. Владеть: юридической терминологией.	Тестирование; индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.
ОПК-6: владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого	Готов использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской	Знать: систему органов экологического управления. Уметь: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы правовых основ природопользования законодательства Владеть: владеть понятийным	Тестирование; индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.

развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	Федерации в области охраны природы и природопользования.	аппаратом	
ПК-7: владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	Способен и готов вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии.	Знать: правовой механизм охраны окружающей среды от загрязнения. Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским и трудовым законодательством. Владеть: при необходимости может использовать наглядный материал и научно-технические средства.	Тестирование; индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.
ПК-12: владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях	Способен использовать основы правовых знаний в профессиональной деятельности	Знать: основные положения экологического права и законодательства. Уметь: согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством. Владеть: юридической терминологией.	Тестирование; индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.

Таблица 2 - Показатели и критерии оценивания компетенций на 2 этапе

Наименование компетенции	Критерии сформированности компетенции	Показатели	Способы оценки
1	2	3	4
ОК-4: Способность использовать основы	Способен использовать основы правовых знаний в	Знать: систему принципов экологического	Тестирование, индивидуальное собеседование,

правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности.	различных сферах жизнедеятельности.	права. Уметь: выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению. Владеть: навыками работы с правовыми актами.	письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания, ситуационные задания.
ОПК-6: владением знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды	Готов использовать правовые нормы исследовательских работ и авторского права, а также законодательства Российской Федерации в области охраны природы и природопользования.	Знать: основания для возникновения права природопользования. Уметь: использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы. Владеть: уверенно и профессионально, грамотным юридическим языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса.	Тестирование, индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.
ПК-7: владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования	Способен и готов вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии.	Знать: юридическую ответственность за экологические правонарушения. Уметь: принимать правовые решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом. Владеть: навыками самостоятельно применять полученные правовые знания на практике.	Тестирование, индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные тестовые задания.
ПК-12: владением навыками работы в административных	Способен использовать основы правовых знаний в профессиональной деятельности.	Знать: систему принципов экологического права. Уметь: выявлять экологические	Тестирование, индивидуальное собеседование, письменные ответы на вопросы, контрольные

органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях		правонарушения и способствовать их устранению. Владеть навыками работы с правовыми актами.	тестовые задания, ситуационные задания.
--	--	--	---

3. Шкала оценивания.

Университет использует систему оценок соответствующего государственным регламентам в сфере образования и позволяющую обеспечивать интеграцию в международное образовательное пространство. Система оценок и описание систем оценок представлены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3 - Система оценок

Диапазон оценок, в баллах	Экзамен		Зачет
	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	
[95;100]	A – (5+)	отлично – (5)	зачтено
[85;95)	B – (5)		
[70;85)	C – (4)	хорошо – (4)	
[60;70)	D – (3+)	удовлетворительно – (3)	
[50;60)	E – (3)		
[33,3;50)	FX – (2+)	неудовлетворительно – (2)	незачтено
[0;33,3)	F – (2)		

Таблица 4 - Описание системы оценок

ECTS	Описание оценок	Традиционная шкала
A	Превосходно – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.	отлично (зачтено)
B	Отлично – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения большинства из них оценено числом баллов, близким к максимальному.	

С	Хорошо – теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено максимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	хорошо (зачтено)
Д	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.	удовлетворительно (зачтено)
Е	Посредственно – теоретическое содержание курса освоено частично, некоторые практические навыки работы не сформированы, многие предусмотренные программой обучения учебные задания не выполнены, либо качество выполнения некоторых из них оценено числом баллов, близким к минимальному	удовлетворительно (незачтено)
ФХ	Условно неудовлетворительно – теоретическое содержание курса освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному; при дополнительной самостоятельной работе над материалом курса возможно повышение качества выполнения учебных заданий.	неудовлетворительно (незачтено)
Ф	Безусловно 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.	неудовлетворительно (незачтено)

Таблица 5 – Формирование шкалы оценивания компетенций на различных этапах

Этапы	Формирование оценки
-------	---------------------

формирования компетенций	незачтено				зачтено		
	неудовлетворительно		удовлетворительно		хорошо	отлично	
	F(2)	FX(2+)	E(3)*	D(3+)	C(4)	B(5)	A(5+)
	[0;33,3)	[33,3;50)	[50;60)	[60;70)	[70;85)	[85;95)	[95;100)
Этап-1	0-16,5	16,5-25,0	25,0-30,0	30,0-35,0	35,0-42,5	42,5-47,5	47,5-50
Этап 2	0-33,3	33,3-50	50-60	60-70	70-85	85-95	95-100

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

6.1 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4). Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: основные положения экологического права и законодательства.	1.Какие отношения регулирует предмет экологического права? А) земельные и имущественные отношения; Б) земельные, имущественные и организационно – управленческие; В) только земельные отношения; Г) имущественные и организационно – управленческие; Д) земельные, имущественные, организационно – управленческие и трудовые отношения; Е) нет правильного ответа; 2. Нормы экологического права закрепляют... 1) правовые основы реализации экологических общественных отношений 2) обязательные правила поведения «на природе» 3) экологическую политику главы государства 4) правила осуществления деятельности юридическими лицами только в отношении земли
Уметь: согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством.	3. Нормативное понимание права включает... 1) определение права как системы действующих в государстве юридических норм 2) различие права и закона 3) понятие правосознания и правоотношений 4) деятельность правоохранительных органов государства
Навыки: владеть юридической	4. Какая статья УК РФ предусматривает Ответственность за водные правонарушения?

терминологией.	
----------------	--

Таблица 6.2 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4). Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: систему принципов экологического права.	1. Какая статья Конституции РФ признает и защищает равенство частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности на землю? А) 9; Б) 35; В) 14; Г) 8; Д) 23;
Уметь: выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению.	2. основополагающие принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды были сформулированы на... 1) Венской встрече представителей государств-участников СБСЕ 2) Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе (г.Хельсинки) 3) конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро 4) Стокгольмской конференции
Навыки: владеть навыками работы с правовыми актами.	3. Назовите номер статьи УК РФ, в которой установлена ответственность за уничтожение или повреждение лесных насаждений?

Таблица 7.1

Владеть знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6)

Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: систему органов экологического управления.	1. Какой отраслью является экологическое право? А) специальная отрасль российского права; Б) комплексная специализированная отрасль российского права; В) индивидуальная отрасль российского права; Г) самостоятельная специализированная отрасль российского права;

	Д) комплексная отрасль российского права; Е) нет правильного ответа;
Уметь: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы правовых основ природопользования законодательства.	2. Правило поведения, сложившееся вследствие фактического применения в течение длительного времени и вошедшее в привычку, обозначается понятием... 1) «нравы» 2) «право» 3) «обычай» 4) «этикет»
Навыки: владеть понятийным аппаратом.	3. Какая статья УК РФ предусматривает ответственность за загрязнение поверхностных или подземных вод, если эти деяния повлекли причинение существенного вреда сельскому хозяйству?

Таблица 7.2

Владеть знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6)

Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: основания для возникновения права природопользования.	1. Что устанавливается в целях охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также лечебных, курортных и оздоровительных нужд населения? а) устанавливаются зоны и округа санитарной охраны установление водоохраных зон водных объектов; б) установление лимита водопользования; в) установление тарифа водопользования.
Уметь: использовать в профессиональной деятельности необходимые нормативно-правовые документы.	2. Закон РФ «Об охране окружающей среды» - это основополагающий документ в области... 1) здравоохранения 2) охраны природы 3) образования 4) спорта
Навыки: уверенно и профессионально, грамотным юридическим языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса.	3. Какие виды юридической ответственности не названы в ст. 75 ФЗ 2002 года «Об охране окружающей среды»?

Таблица 8.1 владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования (ПК-7)

Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: правовой механизм охраны окружающей среды от загрязнения.	1. К принципам управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды относятся... (несколько вариантов ответа) 1) принцип соединения хозяйственно-эксплуатационных и контрольно- надзорных функций 2) принцип законности 3) принцип комплексного подхода 4) принцип одностороннего подхода
Уметь: защищать свои права в соответствии с гражданским и трудовым законодательством.	2. Закон представляет собой... 1) решение суда по конкретному делу, которому придан нормативный характер 2) нормативно-правовой акт, изданный любым органом власти 3) нормативный акт, обладающий высшей юридической силой и принятый представительным органом государственной власти 4) правило, ставшее привычным в том или ином обществе
Навыки: при необходимости может использовать наглядный материал и научно-технические средства.	3. Назовите номер статьи УК РФ, в которой установлена ответственность за порчу земли?

Таблица 8.2

Таблица 8.1 владением знаниями о правовых основах природопользования и охраны окружающей среды, способностью критически анализировать достоверную информацию различных отраслей экономики в области экологии и природопользования (ПК-7)

Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: юридическую ответственность за экологические правонарушения.	1. Территория, примыкающая к акваториям рек, озер, водохранилищ и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности с целью предотвращения загрязнения, засорения, заиления и истощения водных объектов. - ... это а) водоохранная зона; б) водоохранная территория в) водный объект; г) водоохранный объект.

Уметь: принимать правовые решения и совершать иные юридические действия в точном соответствии с законом.	2. Как правильно называется глава 8 Кодекса РФ об административных правонарушениях? 1) административная ответственность в области ООС и природопользования 2) административные правонарушения в области охраны ОПС и ПП 3) административные правонарушения в области ООС 4) административная ответственность в области ООПС
Навыки: владеть навыками самостоятельного применения полученных правовых знаний на практике.	3. Назовите в какой срок граждане подают в уполномоченный орган заявление для заключения договора купли-продажи лесных насаждений

9.1 владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях (ПК-12). Этап 1

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: основные положения экологического права и законодательства.	1. Какие отношения регулирует предмет экологического права? А) земельные и имущественные отношения; Б) земельные, имущественные и организационно – управленческие; В) только земельные отношения; Г) имущественные и организационно – управленческие; Д) земельные, имущественные, организационно – управленческие и трудовые отношения; Е) нет правильного ответа; 2. Нормы экологического права закрепляют... 1) правовые основы реализации экологических общественных отношений 2) обязательные правила поведения «на природе» 3) экологическую политику главы государства 4) правила осуществления деятельности юридическими лицами только в отношении земли
Уметь: согласовывать свою профессиональную деятельность с природоохранным законодательством.	3. Нормативное понимание права включает... 1) определение права как системы действующих в государстве юридических норм 2) различие права и закона 3) понятие правосознания и правоотношений 4) деятельность правоохранительных органов государства
Навыки: владеть юридической терминологией.	4. Какая статья УК РФ предусматривает Ответственность за водные правонарушения?

Таблица 9.2 1 владением навыками работы в административных органах управления предприятий, фирм и других организаций; проведения экологической политики на предприятиях (ПК-12). Этап 2

Наименование знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	Формулировка типового контрольного задания или иного материала, необходимого для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности
Знать: систему принципов экологического права.	1. Какая статья Конституции РФ признает и защищает равенство частной, государственной, муниципальной и иных форм собственности на землю? А) 9; Б) 35; В) 14; Г) 8; Д) 23;
Уметь: выявлять экологические правонарушения и способствовать их устранению.	2. Основопологающие принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды были сформулированы на... 1) Венской встрече представителей государств-участников СБСЕ 2) Совещании по безопасности и сотрудничеству в Европе (г.Хельсинки) 3) конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро 4) Стокгольмской конференции
Навыки: владеть навыками работы с правовыми актами.	3. Назовите номер статьи УК РФ, в которой установлена ответственность за уничтожение или повреждение лесных насаждений?

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

Многообразие изучаемых тем, видов занятий, индивидуальных способностей студентов, обуславливает необходимость оценивания знаний, умений, навыков с помощью системы процедур, контрольных мероприятий, различных технологий и оценочных средств.

Таблица 9 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на 1 этапе формирования компетенции

Виды занятий и контрольных мероприятий	Оцениваемые результаты обучения	Описание процедуры оценивания
1	2	3
Лекционное занятие (посещение лекций)	Знание теоретического материала по пройденным темам	Проверка конспектов лекций, тестирование

Выполнение лабораторных работ	Основные умения и навыки, соответствующие теме работы	Письменный и устный опрос по изучаемой теме
Самостоятельная работа (изучение отдельных вопросов, подготовка к занятиям)	Знания, умения и навыки, сформированные во время самоподготовки	Проверка конспектов, письменный и устный опрос по изучаемой теме, тестирование
Промежуточная аттестация	Знания, умения и навыки соответствующие изученной дисциплине	Промежуточное тестирование.

Таблица 10 Процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности на 2 этапе формирования компетенции

Виды занятий и контрольных мероприятий	Оцениваемые результаты обучения	Описание процедуры оценивания
1	2	3
Лекционное занятие (посещение лекций)	Знание теоретического материала по пройденным темам	Проверка конспектов лекций, тестирование
Выполнение лабораторных работ	Основные умения и навыки, соответствующие теме работы	Письменный и устный опрос по изучаемой теме, тестирование
Самостоятельная работа (изучение отдельных вопросов, подготовка к занятиям)	Знания, умения и навыки, сформированные во время самоподготовки	Проверка конспектов, письменный и устный опрос по изучаемой теме, тестирование
Промежуточная аттестация	Знания, умения и навыки соответствующие изученной дисциплине	Зачет, с учетом результатов текущего контроля.

В процессе изучения дисциплины предусмотрены следующие формы контроля: текущий, промежуточный контроль (*зачет*), 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 аудиторские занятия.

Текущий контроль успеваемости может проводиться в следующих формах:

- устная (устный опрос, защита письменной работы, доклад по результатам самостоятельной работы и т.д.);
- письменная (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 на лабораторных работах и лекционном курсе.

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.

1. Вопросы для проведения экзамена.