

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 21.10.2023 12:17:38
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c3e441f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР
Пятигорского института (филиал)
СКФУ
М.В. Мартыненко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Технология возведения зданий и сооружений

название дисциплины (модуля)

Направление подготовки
Направленность (профиль)
Год начала обучения
Форма обучения
Реализуется в семестре

08.03.01 Строительство
Строительство зданий и сооружений
2023
очная
7

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C00000043E9AB8B952205E7BA5000600000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.

2. ФОС является приложением к программе дисциплины (модуля) «Технология возведения зданий и сооружений»

3. Разработчик Кобаля Тамаз Леонидович, доцент кафедры строительства

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Дмитрий Викторович Щитов, зав. кафедрой строительства
(Ф.И.О., должность)

Члены комиссии: Сидякин Павел Алексеевич, профессор кафедры строительства
(Ф.И.О., должность)

Вахилевич Наталья Валерьевна, доцент кафедры строительства
(Ф.И.О., должность)

Представитель организации-работодателя Кобаля Тамаз Леонидович, директор ООО «Модуль-Строй»

Экспертное заключение ФОС текущего контроля и промежуточной аттестации соответствует ФГОС ВО и образовательной программе по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

«____»_____

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Компетенция (ии), индикатор (ы)	Уровни сформированности компетенци(ий),			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворител ьно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворител ьно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
<i>Компетенция: ПК-4</i>				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ПК-4 Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Неверно выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не в полном объеме применяет информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, но имеются незначительные недочеты	Выбирает исходную информацию и нормативно-технические документы для организационно-технологического проектирования здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ИД-2 ПК-4 Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме применяет организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства,	Выбирает организационно-технологическую схему возведения здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства

строительства			но имеются незначительны е недочеты	
ИД-3 ПК-4 Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме применяет календарный план строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, но имеются незначительны е недочеты	Разрабатывает календарный план строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ИД-4 ПК-4 Определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	Неверно определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	Определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства, но имеются незначительны е недочеты	Определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

ИД-5 ПК-4 Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Неверно Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения в составе проекта организации строительства	Не в полном объеме определяет потребности строительного производства в материально- технических и трудовых ресурсах в составе проекта организации строительства	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства, но имеются незначительны е недочеты	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения в составе проекта организации строительства
ИД-6 ПК-4 Обеспечивает представление и защиту результатов по организационн о- технологическ ому проектировани ю здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения	Неверно обеспечивает представление и защиту результатов по организационно- технологическому проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не в полном объеме обеспечивает представление и защиту результатов по организационно- технологическом у проектированию здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Обеспечивает представление и защиту результатов по организационн о- технологическ ому проектировани ю здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения, но имеются незначительны е недочеты	Обеспечивает представление и защиту результатов по организационн о- технологическ ому проектировани ю здания (сооружения) промышленног о и гражданского назначения
Компетенция: ПК-6				
Результаты обучения по дисциплине (модулю): <i>Индикатор:</i> ИД-1 ПК-6 Оценивает комплектности исходно- разрешительно й и рабочей документации	Неверно оценивает комплектности исходно- разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ	Не в полном объеме оценивает комплектности исходно- разрешительной и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ	Оценивает комплектности исходно- разрешительно й и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ, но имеются незначительны е недочеты	Оценивает комплектности исходно- разрешительно й и рабочей документации для выполнения строительно- монтажных работ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебрукова Татьяна Александровна
Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

выполнения строительно- монтажных работ				
ИД-2 ПК-6 Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Неверно составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Не в полном объеме составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ	Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ, но имеются незначительны е недочеты	Составляет графика производства строительно- монтажных работ в составе проекта производства работ
ИД-3 ПК-6 Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Неверно Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Не в полном объеме разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ	Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ, но имеются незначительны е недочеты	Разрабатывает схемы организации работ на участке строительства в составе проекта производства работ
ИД-4 ПК-6 Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Неверно составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Не в полном объеме составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах	Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах, но имеются незначительны е недочеты	Составляет сводную ведомость потребности в материально- технических и трудовых ресурсах
ИД-5 ПК-6 Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны	Неверно составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны строительства	Не в полном объеме составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей	Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей	Составляет план мероприятий по соблюдению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей

окружающей среды на участке строительства		среды на участке строительства	среды на участке строительства, но имеются незначительные недочеты	среды на участке строительства
ИД-6 ПК-6 Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Неверно разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Не в полном объеме разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает строительный генеральный план основного периода строительства здания (сооружения) в составе проекта производства работ
ИД-7 ПК-6 Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Неверно разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Не в полном объеме разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения, но имеются незначительные недочеты	Разрабатывает технологические карты на производство строительно-монтажных работ при возведении здания (сооружения) промышленного и гражданского назначения
ИД-8 ПК-6 Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Неверно оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Не в полном объеме оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ	Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ, но имеются незначительные недочеты	Оформляет исполнительную документацию на отдельные виды строительно-монтажных работ
ИД-9 ПК-6 Составляет	Неверно составляет	Не в полном объеме	Составляет	Составляет

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен с 19.08.2022 по 19.08.2023

схемы операционного контроля качества строительно- монтажных работ	операционного контроля качества строительно- монтажных работ	составляет схемы операционного контроля качества строительно- монтажных работ	операционного контроля качества строительно- монтажных работ, но имеются незначительны е недочеты	операционного контроля качества строительно- монтажных работ
--	---	--	---	---

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «северо-кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
1.		Технология возведения подземной части здания методом опускного колодца	ПК-6
2.		Подготовительные работы	ПК-6
3.		Устройство опорной части	ПК-6
4.		Методы возведения зданий и сооружений (наращивания, подращивания, надвижки, поворота)	ПК-6
5.		Устройство защитного ограждения	ПК-6
6.		Раскопка котлованов под фундамент	ПК-6
7.		Устройство песчаного основания	ПК-6
8.		Технология устройства стены в грунте	ПК-6
9.		Устройство днища внутренних конструкций	ПК-6
10.		Виды каркасов и их назначение	ПК-6
11.		Недостаток модульной строительной системы	ПК-6
12.		Из чего состоит каркас	ПК-6
13.		Этапы возведения зданий и состав работ	ПК-4
14.		Фундаменты, виды, конструкции, применяемые материалы	ПК-6
15.		Строительные системы, конструкционные элементы	ПК-6
16.		Состав работ подготовительного периода	ПК-6
17.		Виды работ по водоотведению и грунтовому водопонижению	ПК-6
18.		Состав земляных работ при отрывке котлована	ПК-6
19.		Устройство сборных железобетонных фундаментов	ПК-6
20.		Геодезические работы при возведении зданий	ПК-6
21.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	Комплект технических документов, характеризующих намеченное к строительству здание, сооружение или комплекс	ПК-4
22.	Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E	Последовательность сборки конструкций по вертикали	ПК-6
23.	Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	Допускается ли предоставлять проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий в организации экспертизы не в электронной форме	ПК-4
24.	Ис действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	Конструктивные схемы монтажа каркаса зданий	ПК-6

25.		Монтажные процессы	ПК-6
26.		Монтажные машины и схемы их применения на стройплощадке	ПК-6
27.		Виды монтажных соединений	ПК-6
28.		Имеет ли право организация по проведению государственной экспертизы участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий и в какой форме	ПК-4
29.		Основные схемы монтажа крупнопанельных зданий	ПК-4
30.		Технология монтажа из объемных элементов	ПК-6
31.		Принципы построения календарных графиков	ПК-4
32.		Исполнительная документация при производстве СМР	ПК-4
33.		Задачи календарного планирования, цель и сущность	ПК-4
34.		Виды поточного планирования	ПК-4
35.		Сетевое планирование строительства	ПК-4
36.		Договоры подряда. Торги	ПК-4
37.		Расчеты бытовых и складских площадей при проектировании СГП	ПК-4
38.		Организационные формы эксплуатации парка строительных машин	ПК-4
39.		Виды автотранспорта. Рациональность их применения. Расчет потребности в автотранспорте	ПК-4
40.		Организация централизованных автомобильных перевозок строительных грузов	ПК-4
41.		Организационные формы эксплуатации парка строительных машин	ПК-4
42.		Способы заделки стыков в зимний период	ПК-4
43.		Обеспечение устойчивости конструкций зданий при монтаже и эксплуатации	ПК-4
44.		Правила разработки сетевых графиков	ПК-4
45.		Размещение на стройгенплане временных зданий	ПК-4
46.	1	Чертеж это: 1. документ, состоящий из изображений предмета, 2. документ, состоящий из изображений фигуры, 3. бумага с надписями и чертежами, 4. формат с надписями и чертежами	ПК-4
47.	Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023	В виде массивной монолитной ж/б плиты устраивается фундамент 1. Каркасный 2. Сплошной 3. Столбчатый	ПК-6

		4. Ленточный 5. Свайный	
48.	4	Каких типов фонарей не существует? 1. прямоугольные 2. зубчатые 3. зенитные 4. все типы из перечисленных выше существуют	ПК-6
49.	4	Освещенность солнечным светом зданий, сооружений и их внутренних помещений - это: 1. Несущая конструкция 2. Надстройка 3. Озеленение 4. Инсоляция 5. Светопрозрачная пленка	ПК-6
50.	1	Как называются удлиненные элементы-балки, на которые укладывается кровля? 1. Стропила 2. Фундамент 3. Колонны 4. Перемычки 5. Раскосы	ПК-6
51.	4	Конструктивные схемы бывают 1. Простые, каркасные, сложные 2. Смешанные, каркасные, простые 3. Бескаркасные, сложные, простые 4. Каркасные, бескаркасные, смешанные 5. Только коридорного типа	ПК-4
52.	3	Количество ступеней должно быть не более ..., минимум 1. 16 и 2 2. 17 и 3 3. 18 и 3 4. 20 и 4	ПК-6
53.	4	Вынесенная за плоскость фасадной стены часть помещений – это:	ПК-6

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

		1. лоджия 2. балкон 3. мансарда 4. эркер	
54.	2	Для чего минимальный зазор между маршами должен быть 100мм? 1. для обеспечения эвакуации 2. для пропуска пожарных рукавов 3. для водостока 4. все ответы правильные	ПК-6
55.	1	Как определить жилую площадь квартиры или дома? 1. Сумма площадей жилых комнат без учета площади встроенных шкафов 2. Сумма площадей спальных помещений 3. Сумма площадей жилых комнат с учетом площади летних помещений 4. Сумма площадей жилых комнат и подсобных помещений с учетом площади встроенных шкафов	ПК-6
56.	2	Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются: 1. стандарты 2. приказы руководителя строительной организации 3. технические регламенты, строительные нормы и правила 4. руководящие документы министерств и ведомств	ПК-4
57.	3	Работы по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций называют: 1. общестроительными 2. монтажными 3. специальными 4. заготовительными	ПК-4
58.	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	Основное достоинство поточных методов: 1. интенсивность потребления ресурсов 2. количество рабочих, степень механизации и т.д. 3. равномерность расходования материалов и выпуска продукции	ПК-4
59.	2	Строительство зданий и сооружений, осуществляемое на новых площадках	ПК-4

		по первоначально утвержденному проекту? 1. капитальное строительство 2. новое строительство 3. расширение действующего предприятия	
60.	5	Планирование работ технического обслуживания должно обеспечивать: 1. в определенные сроки выполнения работ. 2. оперативное планирование выполнения работ. 3. технологический процесс выполнения работ. 4. высокопроизводительное использование выполнения работ. 5. высокопроизводительное использование рабочего времени при всем разнообразии работ	ПК-4

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

2. Описание шкалы оценивания
Текущий контроль
Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Количество баллов
7 семестр			
1.	Практическое занятие	6	15
2.	Практическое занятие	13	15
3.	Курсовой проект	14	25
	Итого за 7 семестр		55
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным 55. Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного задания	Рейтинговый балл (в % от максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация в форме экзамена предусматривает проведение обязательной экзаменационной процедуры и оценивается 40 баллами из 100. В случае если рейтинговый балл студента по дисциплине по итогам семестра равен 60, то программой автоматически добавляется 32 премиальных балла и выставляется оценка «отлично». Положительный ответ студента на экзамене оценивается рейтинговыми баллами в диапазоне от 20 до 40 ($20 \leq R_{\text{эк}} \leq 40$), оценка меньше 20 баллов считается неудовлетворительной.

Шкала соответствия рейтингового балла экзамена 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-балльной системе
35-40	Отлично
28-34	Хорошо
20-27	Удовлетворительно

Итоговая оценка по дисциплине, изучаемой в одном семестре, определяется по сумме баллов, набранных за работу в течении этого семестра и баллов, полученных при сдаче экзамена.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухов Дмитрий Александрович

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023

Шкала перерасчёта рейтингового балла по дисциплине в оценку по 5-балльной системе

Рейтинговый балл по дисциплине	Оценка по 5-бальной системе
88-100	Отлично
72-87	Хорошо
53-71	Удовлетворительно
<53	Неудовлетворительно

3. Критерии оценивания компетенций*

Оценка «отлично» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов; исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно излагает материал; свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний; использует в ответе дополнительный материал все предусмотренные программой задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному; анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено полностью, необходимые практические компетенции в основном сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения достаточно высокое. Студент твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, большинство предусмотренных программой заданий выполнено, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, необходимые практические компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнено, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к минимальному.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если выставляется студенту, если он принимает активное участие в обсуждении вопросов, вынесенных на семинарское занятие (коллоквиум), при обсуждении опирается на литературу по теме коллоквиума, делает отсылки к авторам, приводит примеры, высказывает собственную позицию, аргументируя ее, хорошо владеет теоретическим и практическим материалом по обсуждаемой теме

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если он не принимает активного участия в обсуждении вопросов, вынесенных на коллоквиум, при обсуждении опирается только на собственные суждения, не используя литературу по теме коллоквиума, затрудняется с отсылками к авторам, с трудом приводит примеры (или не может их привести), высказывает собственную позицию, не аргументируя ее, плохо владеет теоретическим и практическим материалом по обсуждаемой теме

*** в соответствии с результатами освоения дисциплины и видами заданий**