

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухов Тимур Александрович

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 21.05.2025 11:14:55

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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 учебной работе

Пятигорского института (филиал) СКФУ

Н.В. Данченко

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Охрана труда в строительстве

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

08.03.01 Строительство
Городское строительство и хозяйство
Очно-заочная
2025
3

Введение

1. Назначение: Фонд оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации предназначен для проверки знаний студентов.
2. ФОС является приложением к программе дисциплины «Охрана труда в строительстве»
3. Разработчик: Сидякин П.А., профессор кафедры «Строительство», доцент кафедры «Строительство»
4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы, проводившие внутреннюю экспертизу:

Председатель: Дмитрий Викторович Щитов - зав. кафедрой Строительство;

Члены комиссии: Вахилевич Наталья Валерьевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры строительства;

Алехина Ирина Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры строительства.

Представитель организации-работодателя: Кобаля Тамази 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.

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

Компетенция, индикаторы	Уровни сформированности компетенции			
	Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла	Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла	Средний уровень (хорошо) 4 балла	Высокий уровень (отлично) 5 баллов
Компетенция: ОПК-8. Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-8 Обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии	Не обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии;	С затруднениями обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии;	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии;	В совершенстве обеспечивает контроль результатов осуществления этапов технологического процесса строительного производства и строительной индустрии;
ИД-2 ОПК-8 Формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс;	Не формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс;	С затруднениями формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс;	На достаточно хорошем уровне формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс;	В совершенстве формирует нормативно-методический документ, регламентирующий технологический процесс;
ИД-3 ОПК-8 Обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса;	Не обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса;	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса;	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	В совершенстве обеспечивает контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса;
ИД-4 ОПК-8 Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;	Не обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;	В совершенстве обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса;

ИД-5 ОПК-8 Обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	Не обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	С затруднениями обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	На достаточно хорошем уровне обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)	В совершенстве обеспечивает подготовку документации для сдачи/приёмки законченных видов/этапов работ (продукции)
Компетенция: ОПК-9. Способен организовывать работу и управлять коллективом производственного подразделения организаций, осуществляющих деятельность в области строительства, жилищно-коммунального хозяйства и/или строительной индустрии				
Результаты обучения по дисциплине: <i>Индикатор:</i> ИД-1 ОПК-9 Формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;	Не формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;	С затруднениями формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;	На достаточно хорошем уровне формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;	В совершенстве формирует перечень и последовательность выполнения работ производственным подразделением;
ИД-2 ОПК-9 Определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;	Не определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;	С затруднениями определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;	На достаточно хорошем уровне определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;	В совершенстве определяет потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах;
ИД-3 ОПК-9 Определяет квалификационный состав работников производственного подразделения;	Не определяет квалификационный состав работников производственного подразделения;	С затруднениями определяет квалификационный состав работников производственного подразделения;	На достаточно хорошем уровне определяет квалификационный состав работников производственного подразделения;	В совершенстве определяет квалификационный состав работников производственного подразделения;
ИД-4 ОПК-9 Составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;	Не составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;	С затруднениями составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;	На достаточно хорошем уровне составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;	В совершенстве составляет документы для проведения базового инструктажа по охране труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды;
ИД-5 ОПК-9 Обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве;	Не обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве;	С затруднениями обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве;	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве;	В совершенстве обеспечивает контроль соблюдения требований охраны труда на производстве;

ИД-6 ОПК-9 Обеспечивает контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	Не обеспечивает контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	С затруднениями обеспечивает контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	На достаточно хорошем уровне обеспечивает контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий	В совершенстве обеспечивает контроль выполнения работниками подразделения производственных заданий
--	--	--	--	---

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.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Номер задания	Правильный ответ	Содержание вопроса	Компетенция
Семестр 3			
1.		Психофизиологические особенности труда пожарных.	ОПК-8
2.		Нервно-психические и физические нагрузки пожарных при тушении пожаров.	ОПК-8
3.		Медико-психологические последствия работы на пожарах и авариях.	ОПК-8
4.		Средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД). Классификация, особенности работы кислородно-изолирующих противогазов.	ОПК-8
5.		Методика оценки эффективности затрат на охрану труда.	ОПК-8
6.		Организация охраны труда в пожарной охране.	ОПК-8
7.		Техника безопасности при обучении пожарных.	ОПК-8
8.		Техника безопасности при ведении боевых действий: выезд и следование на пожар, разведка пожара, спасание людей, боевое развертывание, тушение пожара.	ОПК-8
9.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Организация работ	ОПК-8
10.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Разборка зданий и сооружений при их реконструкции или сносе. Порядок производства работ	ОПК-8
11.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Земляные работы. Организация работ.	ОПК-8
12.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Земляные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8
13.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Земляные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
14.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Земляные работы. Специальные методы производства работ.	ОПК-8
15.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Устройство искусственных оснований и буровые работы. Организация работ.	ОПК-8
16.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Устройство искусственных оснований и буровые работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
17.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Бетонные работы. Организация работ.	ОПК-8
18.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Бетонные работы.	ОПК-8

		Организация рабочих мест.	
19.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Бетонные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
20.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Монтажные работы. Организация работ.	ОПК-8
21.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Монтажные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8
22.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Монтажные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
23.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Каменные работы. Организация работ.	ОПК-8
24.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Каменные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8
25.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Каменные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
26.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Отделочные работы. Организация работ.	ОПК-8
27.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Отделочные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8
28.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Отделочные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
29.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Заготовка и сборка деревянных конструкций.	ОПК-8
30.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Изоляционные работы. Организация работ.	ОПК-8
31.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Изоляционные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8
32.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Изоляционные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
33.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Кровельные работы. Организация работ.	ОПК-8
34.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Кровельные работы. Организация рабочих мест.	ОПК-8

35.		Безопасная организация основных видов строительно-монтажных работ: Кровельные работы. Порядок производства работ.	ОПК-8
36.	3	Без какого устройства не допускается эксплуатация каски строительной? В соответствии с ГОСТ 12.4.087-84 п.2.2: 1) без шерстяного подшлемника; 2) без подшлемника; 3) без подбородного ремня; 4) при ширине козырька не более 60 мм.	ОПК-8
37.	2	Какие устанавливаются ограждения на границах зон потенциально опасных производственных факторов (п. 4.10)? 1) сигнальные ограждения; 2) сигнальные ограждения и знаки безопасности; 3) предохранительные защитные; 4) охранно-защитные; 5) стоечные ограждения,	ОПК-8
38.	2	Каким требованиям охраны и безопасности труда должны соответствовать производственно-отраслевые нормативные документы организаций (стандарты предприятий по безопасности труда, инструкции по охране труда работников организаций)? Должны соответствовать (п 4.3): 1) указаниям вышестоящих органов; 2) обязательным положениям СНиП 12-03-2001 и других нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда; 3) решениям руководства организации.	ОПК-8
39.	2	Какое из перечисленных требований охраны труда при работе с аргоном указано неверно? 1. При отсоединении шлангов работники не должны стоять напротив, так как возможен выброс из шланга газообразного или капельного аргона 2. Помещение, где размещены сосуды со сжиженным аргоном, должно иметь технологический этаж (подвал) 3. Не допускается попадание жидкого аргона на кожу работника во избежание обморожения 4. Открытие и закрытие вентилей производится плавно, без толчков и ударов	ОПК-8
40.	1	При возникновении каких погодных условий запрещается выполнять кладку или облицовку наружных стен многоэтажных зданий?	ОПК-8

		1. В любом из приведенных случаев 2. Только при скорости ветра 15 м/с и более 3. Только во время снегопада 4. Только при грозе или тумане, исключаяющих видимость в пределах фронта работ	
41.	3	Максимально допустимый груз для женщин при постоянном подъеме и перемещении в течении рабочей смены: 1. 5 кг 2. 6 кг 3. 7 кг 4. 8 кг	ОПК-8
42.	4	Количество часов работы в неделю допустимое для несовершеннолетних от 16 до 18 лет: 1. 24 ч 2. 28 ч 3. 32 ч 4. 36 ч	ОПК-8
43.	4	Для определения относительной влажности воздуха в помещении применяют: 1. анемометр 2. термометр 3. термограф 4. психрометр	ОПК-8
44.	2	Какой единицей измеряют яркость: 1. люкс 2. кандела 3. люмен 4. нит	ОПК-8
45.	3	Какой из вредных факторов обусловлен потерей координации движения, слабостью и затормаживанием сознания: 1. дым 2. токсические продукты сгорания 3. паника 4. недостаток кислорода	ОПК-8
46.	1	Какого разряда по степени опасности к воспламенению нет: 1. безопасные	ОПК-8

		2. малоопасные 3. сильно опасные 4. особо опасные	
47.		Обеспечение средствами индивидуальной защиты работников	ОПК-9
48.		Разработка и утверждение инструкций по охране труда	ОПК-9
49.		Трехступенчатый контроль по охране труда	ОПК-9
50.		Вредные и опасные производственные факторы в строительстве	ОПК-9
51.		Техника безопасности при организации строительной площадки	ОПК-9
52.		Опасные зоны на строительной площадке	ОПК-9
53.		Санитарно-бытовое обеспечение строительной площадки	ОПК-9
54.		Питьевое водоснабжение на строительной площадке	ОПК-9
55.		Выбор системы искусственного освещения строительной площадки	ОПК-9
56.		Устройство временных дорог на строительной площадке	ОПК-9
57.		Ограждение стройплощадки, участков производства работ и опасных зон	ОПК-9
58.		Обучение пожарных безопасным приемам труда.	ОПК-9
59.		Обязанности работников по соблюдению требований охраны труда	ОПК-9
60.		Обязанности работодателя по обеспечению безопасных и здоровых условий труда	ОПК-9
61.		Положения по возложению функций по обеспечению охраны труда на руководителей и специалистов организаций	ОПК-9
62.		Вводный инструктаж по охране труда	ОПК-9
63.		Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте	ОПК-9
64.		Повторный инструктаж по охране труда	ОПК-9
65.		Внеплановый инструктаж по охране труда	ОПК-9
66.		Целевой инструктаж по охране труда	ОПК-9
67.		Стажировка по соблюдению требований охраны труда на рабочем месте	ОПК-9
68.		Обучение и проверка знаний по охране труда	ОПК-9
69.		Проведение предварительных и периодических медицинских осмотров	ОПК-9
70.		Ультразвук, его действие на человека, средства защиты.	ОПК-9
71.		Инфразвук, его действие на человека, средства защиты.	ОПК-9
72.		Условия поражения человека электрическим током.	ОПК-9
73.		Влияние освещения на безопасность труда. Требования, предъявляемые к освещению.	ОПК-9
74.		Электромагнитные излучения, их опасность и меры защиты.	ОПК-9

75.		Лазерное излучение, его действие на человека и средства защиты.	ОПК-9
76.		Защита от поражения электрическим током при эксплуатации электроустановок.	ОПК-9
77.		Обеспечение безопасности труда при техническом обслуживании и текущем ремонте пожарных автомобилей.	ОПК-9
78.		Законодательные и нормативные документы, определяющие правовые основы охраны труда в Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда.	ОПК-9
79.		Вредные вещества и их классификация. Воздействие вредных веществ на человека.	ОПК-9
80.		Вредные вещества, применяемые в пожарной охране и образующиеся на пожарах. Предельно-допустимая концентрация. Воздействие вредных веществ на человека.	ОПК-9
81.		Отличие труда работников пожарной охраны от труда работников промышленного производства, сферы обслуживания и других областей человеческой деятельности.	ОПК-9
82.		Профессиональные заболевания сотрудников ГПС.	ОПК-9
83.		Посттравматическая реабилитация пожарных.	ОПК-9
84.		Роль психофизиологического фактора в обеспечении эффективной деятельности и безопасности труда сотрудников ГПС.	ОПК-9
85.		Средства индивидуальной защиты (СИЗ). Назначение и классификация средств индивидуальной защиты.	ОПК-9
86.		Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.	ОПК-9
87.		Обеспечение микроклимата производственных помещений.	ОПК-9
88.		Организационно-управленческие и технические решения в области работ по охране труда.	ОПК-9
89.		Методы достижения эффективности в управлении охраной труда.	ОПК-9
90.	1	Какие требования из перечисленных предъявляются к электротехническому и электротехнологическому персоналу для допуска их к самостоятельной работе? 1.Только прохождение медицинских осмотров и признание годными к работе по их результатам 2.Только прохождение обучения, инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте, проверки знаний требований охраны труда 3.Только прохождение обучения приемам освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи при несчастных случаях 4.Только наличие профессиональной подготовки, соответствующей характеру работы	ОПК-9
91.	1	К какой степени тяжести относится электрический удар если человек потерял сознание, но с сохранением дыхания: 1. II	ОПК-9

		2. III 3. IV 4. V	
92.	2	Кто не входит в комиссию по расследованию несчастных случаев на производстве: 1. собственник 2. руководитель службы охраны труда 3. представитель профсоюза 4. руководитель подразделения	ОПК-9
93.	3	Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах: 1. 1 месяц 2. 3 месяца 3. 6 месяцев 4. 12 месяцев	ОПК-9
94.	3	В каком случае работник имеет право принимать личное участие в расследовании возникшего у него профессионального заболевания? 1) Только если профессиональное заболевание является острым и вызвало временную утрату профессиональной трудоспособности. 2) Только если профессиональное заболевание является хроническим и вызвало стойкую утрату профессиональной трудоспособности. 3) Имеет право в любом случае. 4) Не имеет права ни в каком случае, его интересы может представлять только доверенное лицо.	ОПК-9
95.	4	Какие из перечисленных лиц не входят в состав комиссии по расследованию несчастного случая в организации? 1) Представители работодателя. 2) Представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников. 3) Специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, уполномоченный по охране труда. 4) Лица, на которых непосредственно возложено обеспечение соблюдения требований охраны труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай.	ОПК-9
96.	3	На какие категории в зависимости от характера применения подразделяются средства защиты работающих? Согласно ГОСТ 12.4.011—89 «Средства защиты работающих» и в	ОПК-9

		зависимости от характера их применения средства подразделяются: 1) средства защиты от падения с высоты; 2) средства защиты от поражения электрическим током; 3) средства коллективной и индивидуальной защиты; 4) средства защиты лица; 5) средства защиты глаз.	
97. 0	2	Какие организации участвовали в согласовании СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»? 1) Госстрой России; 2) Минтруд России; 3) Федерация независимых профсоюзов России; 4) Госстандарт России;	ОПК-9
98.	2	В каком случае рабочие места и проходы к ним должны быть ограждены защитными ограждениями в соответствии с ГОСТ 12.4.059—89? 1) при перепаде высот 1,0 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада по высоте 2) при перепаде высот более 1,3 м и на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте 3) при перепаде высот 0,8 м и более и расстоянии менее 2,5 м от границы перепада по высоте 4) при перепаде высот 1,3 м и более и расстоянии менее 4 м от границы перепада 5) при перепаде высот 1,5 м и более и расстоянии менее 3 м от границы перепада	ОПК-9
99.	6	На какие виды производственной деятельности распространяется действие СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»? 1) на новое строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение; 2) капитальный ремонт; 3) на текущий ремонт; 4) производство строительных материалов; 5) на изготовление строительных конструкций и изделий; 6) указанные в ответах 1), 2), 4), 5); 7) указанные в ответах 1), 2), 3), 4), 5).	ОПК-9

2. Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации. Рейтинговая система оценки знаний студентов основана на использовании совокупности контрольных мероприятий по проверке пройденного материала (контрольных точек), оптимально расположенных на всем временном интервале изучения дисциплины. Принципы рейтинговой системы оценки знаний студентов основываются на положениях, описанных в Положении об организации образовательного процесса на основе рейтинговой системы оценки знаний студентов в ФГАОУ ВО «СКФУ».

Рейтинговая система оценки не предусмотрена для студентов, обучающихся на образовательных программах уровня высшего образования бакалавриата очно-заочной формы обучения.

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.