08.03.01.01.Б1.В-2020-РП

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Строительный институт

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: строительный институт
Должность: директор института
Дата: 16.05.2022 21:37:22

Покатилов Андрей Владимирович

Рабочая программа дисциплины

Учет и анализ в строительстве

Направление подготовки 08.03.01 Строительство
Направленность (профиль) 01 Промышленное и гражданское строительство

Присваиваемая квалификация
"Бакалавр"

Формы обучения
очная,заочная

Кемерово 2022 г.

1636693883

Рабочую программу составил:

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: заведующий кафедрой (к.н)
Дата: 14.03.2022 09:10:48

Шабанов Евгений Анатольевич

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры строительного производства и экспертизы недвижимости

Протокол № 3/1 от 14.03.2022

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости
Должность: заведующий кафедрой (к.н)
Дата: 14.03.2022 13:06:29

Шабанов Евгений Анатольевич

Согласовано учебно-методической комиссией по направлению подготовки (специальности) 08.03.01 Строительство

Протокол № 4/1 от 04.04.2022

ПОДПИСАНО ЭП КУЗГТУ
Подразделение: строительный институт
Должность: директор института
Дата: 04.04.2022 06:58:37

Покатилов Андрей Владимирович

1636693883

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине "Учет и анализ в строительстве", соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование:

профессиональных компетенций:

ПК-2 - Способен организовывать материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства

ПК-6 - Способен повышать эффективность производственно-хозяйственной деятельности при строительстве объекта капитального строительства

ПК-7 - Способен осуществлять руководство работниками на строительстве объекта капитального строительства

Результаты обучения по дисциплине определяются индикаторами достижения компетенций

Индикатор(ы) достижения:

Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах. Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства. Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов. Способен осуществлять планирование и контроль расходования средств на материально-техническое обеспечение производства строительных работ на объекте капитального строительства.

Способен осуществлять определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на объекте капитального строительства. Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных работ, снижение непроизводственных издержек. Способен осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники. Способен осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства.

Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах. Способен осуществлять расстановку работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам участкам мастеров, бригадам и звеньям. Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка. Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ.

Результаты обучения по дисциплине:

знать способы и формы определения потребности в материально-технических ресурсах;

знать формы планирования мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности;

знать обязанности работников строительных подразделений;

уметь вести подсчет потребности в строительных материалах, изделиях и конструкциях;

уметь осуществлять оптимизацию использования материально-технических ресурсов;

уметь осуществлять расстановку работников на строительстве объекта;

владеть методами контроля за расходом материально-технических ресурсов;

владеть методами анализа ресурсов производственно-хозяйственной деятельности;

владеть методами контроля правил внутреннего трудового распорядка и контроля за ним.

2 Место дисциплины "Учет и анализ в строительстве" в структуре ОПОП бакалавриата

Для освоения дисциплины необходимы знания умения, навыки и (или) опыт профессиональной деятельности, полученные в рамках изучения следующих дисциплин: Организация строительного производства, Спецкурс по технологии строительного производства, Строительные материалы, Технологические процессы в строительстве, Технология возведения зданий и сооружений, Математическая статистика, Основы архитектуры.

Дисциплина входит в Блок 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП. Цель дисциплины - получение

обучающимися знаний, умений, навыков и (или) опыта профессиональной деятельности, необходимых для формирования компетенций, указанных в пункте 1.

3 Объем дисциплины "Учет и анализ в строительстве" в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины "Учет и анализ в строительстве" составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

Форма обучения	**Количество часов**		
	ОФ	**ЗФ**	**ОЗФ**
Курс 4/Семестр 7			
Всего часов	108		
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции	16		
Лабораторные занятия			
Практические занятия	16		
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа	76		
Форма промежуточной аттестации	зачет		
Курс 5/Семестр 9			
Всего часов		108	
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий):			
Аудиторная работа			
Лекции		4	
Лабораторные занятия			
Практические занятия		4	
Внеаудиторная работа			
Индивидуальная работа с преподавателем:			
Консультация и иные виды учебной деятельности			
Самостоятельная работа		96	
Форма промежуточной аттестации		зачет /4	

4 Содержание дисциплины "Учет и анализ в строительстве", структурированное по разделам (темам)

4.1. Лекционные занятия

Раздел дисциплины, темы лекций и их содержание	Трудоемкость в часах	
	ОФ	ЗФ
Раздел 1. Общая характеристика учета	2	0,5
Раздел 2. Учет расходов Документирвоание хозяйственной деятельности	2	0,5

1636693883

Раздел 3. Строительные расходы Отражение в учете. Особенности учета хатрат на производство строительных работ	2	0,5
Раздел 4. Формы бухгалтерского учета	2	0,5
Раздел 5. Анализ порядка оплаты выполненных СМР Анализ себестоимости СМР	2	0,5
Раздел 6. Порядок сдачи и приемки выполненных СМР Документирование. Предъявление материалов заказчику	2	0,5
Раздел 7. Порядок списания материалов	2	0,5
Раздел 8. Инвентаризация	2	0,5
ИТОГО	**16**	**4**

4.2 Практические (семинарские) занятия

Тема занятия	Трудоемкость в часах	
	ОФ	ЗФ
Тема 1. Изучение документов оперативно-технического учета	2	0,5
Тема 2. Составление бухгалтерского баланса	2	0,5
Тема 3. Типы хозяйственных операций и их влияние на бухгалтерский баланс	2	0,5
Тема 4. Счета и принцип двойной записи. Синтетические и аналитические счета бухгалтерского учета	2	0,5
Тема 5. Оценка факторов, определяющих динамику объема работ	2	0,5
Тема 6. Анализ порядка оплаты выполненных СМР	2	0,5
Тема 7. Анализ износа основных фондов	2	0,5
Тема 8. Анализ себестоимости СМР	2	0,5
ИТОГО	**16**	**4**

4.3 Самостоятельная работа обучающегося и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Вид СРС	Трудоемкость в часах	
	ОФ	ЗФ
Ознакомление с результатами обучения по дисциплине, структурой и содержанием дисциплины, перечнем основной, дополнительной, методической литературы, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, а также периодическими изданиями	38	32
Изучение теоретических вопросов по темам лекций и практических занятий	38	32
Выполнение контрольной работы	-	32

1636693883

Подготовка к промежуточной аттестации (зачет)	36	36
ИТОГО	**112**	**132**

4.4 Контрольная работа

Для студентов заочной формы обучения предусмотрено выполнение контрольной работы в виде реферата. Номера вариантов выдаются преподавателем на установочной лекции.

Примерный перечень рефератов:

1. Бухгалтерский учет в строительстве
2. Расчеты в хозяйственной деятельности строительной организации
3. Анализ хозяйственной деятельности строительной организации и ее подразделений
4. Типы хозяйственных операций и их влияние на бухгалтерский баланс строительного предприятия
5. Анализ использования основных фондов строительного предприятия, формирование и распределение прибыли
6. Анализ состава, структуры, динамики оборотных средств и оценка их оборачиваемости
7. Анализ использования трудовых ресурсов строительного предприятия и фонда оплаты труда
8. Анализ выполнения СМР, производства и реализации товаров (услуг) строительного предприятия
9. Анализ себестоимости строительных работ
10. Анализ финансового состояния строительного предприятия
11. Анализ источников средств строительного предприятия

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине "Учет и анализ в строительстве"

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

Форма(ы) текущего контроля	**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)**	**Индикатор(ы) достижения компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине (модулю)**	**Уровень**

Опрос по контрольным вопросам лекционных и практических занятий (ОФ). Проверка контрольной работы (ЗФ)	ПК-2	Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах. Способен осуществлять определение перечня строительной техники, машин и механизмов, требуемых для осуществления строительных работ на объекте капитального строительства Способен осуществлять контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов. Способен выполнять заявки, приемку, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов	**Знать** способы и формы определения потребности в материально-технических ресурсах. **Уметь** вести подсчет потребности в строительных материалах, изделиях и конструкциях. **Владеть** методами контроля за расходом материально-технических ресурсов	Высокий или средний
	ПК-6	Способен осуществлять определение основных факторов, планирование и контроль выполнения мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности и производительности труда на объекте капитального строительства. Способен осуществлять оптимизацию использования ресурсов производства строительных работ, снижение непроизводственных издержек. Способен осуществлять повышение уровня механизации и автоматизации строительных работ, внедрение новой техники. Способен осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий повышения эффективности производственно-хозяйственной деятельности на объекте капитального строительства	**Знать** формы планирования мероприятий по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности. **Уметь** осуществлять оптимизацию использования материально-технических ресурсов. **Владеть** методами анализа ресурсов производственно-хозяйственной деятельности	Высокий или средний
	ПК-7	Способен осуществлять определение потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в трудовых ресурсах. Способен осуществлять расстановку работников на строительстве объекта капитального строительства по рабочим местам участкам мастеров, бригадам и звеньям. Способен осуществлять распределение и контроль выполнения работниками производственных заданий и отдельных работ. Способен осуществлять контроль соблюдения работниками правил внутреннего трудового распорядка. Способен осуществлять повышение профессионального уровня работников на участке производства строительных работ	**Знать** обязанности работников строительных подразделений. **Уметь** осуществлять расстановку работников на строительстве объекта. **Владеть** методами контроля правил внутреннего трудового распорядка и контроля за ним	Высокий или средний

1636693883

Высокий уровень результатов обучения – знания, умения и навыки соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: отлично; хорошо; зачтено. **Средний уровень результатов обучения** – знания, умения и навыки соотносятся с индикаторами достижения компетенции, рекомендованные оценки: хорошо; удовлетворительно; зачтено. **Низкий уровень результатов обучения** – знания, умения и навыки не соотносятся с индикаторами достижения компетенции, оценивается неудовлетворительно или не зачтено.

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут проводиться как при непосредственном взаимодействии педагогического работника с обучающимися, так и с использованием ресурсов ЭИОС КузГТУ, в том числе синхронного и (или) асинхронного взаимодействия посредством сети «Интернет».

5.2.1.Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль самостоятельного изучения материалов по разделам дисциплины, будет заключаться в опросе обучающихся по контрольным вопросам. Студенты получают от преподавателя три вопроса и готовятся к письменному ответу.

Например:

1. Понятие бухгалтерского баланса строительного предприятия
2. Счета и принцип двойной записи
3. Анализ износа основных фондов

Критерии оценивания:

– 100 баллов – при правильном и полном ответе на три вопроса;

– 75…99 баллов – при правильном и полном ответе на два из вопросов и правильном, но неполном ответе на один из вопросов;

– 50…74 баллов – при правильном и неполном ответе на три вопроса или правильном и полном ответе только на два из вопросов;

– 25…49 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов; – 0…24 баллов – при отсутствии ответов или правильных ответов на вопросы

Текущий контроль выполнения контрольной работы обучающихся по заочной форме будет заключаться в подготовке и представлении оформленных материалов согласно задания, выданного преподавателем на установочной лекции.

Критерии оценивания:

− в контрольной работе содержатся все требуемые материалы и они представлены правильно – 65….100 баллов;

− в контрольной работе содержатся все требуемые материалы, однако не все представлены правильно, или не все материалы представлены, или контрольная работа не представлена – 0….64 баллов.

Количество баллов	0….64	65….100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме ***зачета***. Формой промежуточной аттестации является зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в рабочей программе компетенций. Инструментом измерения сформированности компетенций является опрос по контрольным вопросам лекционных и практических занятий, а для студентов заочной формы обучения выполненная и зачтенная контрольная работа. Обучающийся допускается к сдаче зачета, если он набрал итоговое количество баллов более 75%. Во время зачета студенту необходимо ответить на три вопроса.

Примеры вопросов на зачет:

Раздел 1. Общая характеристика учета

1. Понятие учета
2. Высшие органы государственной системы учета
3. Характеристика оперативно-технического учета

Шкала оценивания при проведении промежуточной аттестации

Оценка	Критерий оценивания

Зачтено (51-100 баллов)	Способен логично мыслить, системно выстраивает изложение материала, излагает его, не допуская существенных неточностей. Способен эффективно применять теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения. Не допускает либо допускает единичные ошибки в решении проблем. Дан полный ответ на три вопроса, или дан полный ответ на два вопроса и неполный ответ на третий вопрос
Не зачтено (0-50 баллов	Не способен излагать материал последовательно, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические задания. Не способен продолжить обучение без дополнительных занятий. Не даны ответы на вопросы, или даны неправильные ответы на вопросы, дан только один правильный ответ на вопросы

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

Процедура проведения текущих аттестаций в виде письменного опроса.

1. Текущий контроль успеваемости обучающихся, осуществляется в следующем порядке: в конце завершения освоения соответствующей темы обучающиеся, по распоряжению педагогического работника, убирают все личные вещи, электронные средства связи и печатные источники информации. Для подготовки ответов на вопросы обучающиеся используют чистый лист бумаги любого размера и ручку. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения текущего контроля успеваемости. Научно-педагогический работник письменно задает три вопроса, которые обучающийся может записать на подготовленный для ответа лист бумаги. В течение установленного научно-педагогическим работником времени обучающиеся письменно формулируют ответы на заданные вопросы. По истечении указанного времени листы бумаги с подготовленными ответами обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов текущего контроля успеваемости. При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов текущего контроля соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения текущего контроля успеваемости. Результаты текущего контроля доводятся до сведения обучающихся в течение трех учебных дней, следующих за днем проведения текущего контроля успеваемости. Обучающиеся, которые не прошли текущий контроль успеваемости в установленные сроки, обязаны пройти его в срок до начала процедуры промежуточной аттестации по дисциплине в соответствии с расписанием промежуточной аттестации. Результаты прохождения процедур текущего контроля успеваемости обучающихся учитываются при оценивании результатов промежуточной аттестации обучающихся.

2. Промежуточная аттестация обучающихся проводится после завершения обучения по дисциплине в семестре в соответствии с календарным учебным графиком и расписанием промежуточной аттестации.

Для успешного прохождения процедуры промежуточной аттестации по дисциплине обучающиеся должны:

1. получить положительные результаты по всем предусмотренным рабочей программой формам текущего контроля успеваемости;
2. получить положительные результаты аттестационного испытания.

Для успешного прохождения аттестационного испытания обучающийся в течение времени, установленного научно-педагогическим работником, осуществляет подготовку ответов на три вопроса, выбранных в случайном порядке. Для подготовки ответов используется чистый лист бумаги и ручка. На листе бумаги обучающиеся указывают свои фамилию, имя, отчество (при наличии), номер учебной группы и дату проведения аттестационного испытания. При подготовке ответов на вопросы обучающимся запрещается использование любых электронных и печатных источников информации. По истечении указанного времени, листы с подготовленными ответам на вопросы обучающиеся передают научно-педагогическому работнику для последующего оценивания результатов промежуточной аттестации.В случае обнаружения научно-педагогическим работником факта использования обучающимся при подготовке ответов на вопросы указанные источники информации – оценка результатов промежуточной аттестации соответствует 0 баллов и назначается дата повторного прохождения аттестационного испытания.

Результаты промежуточной аттестации обучающихся размещаются в ЭИОС КузГТУ.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся могут быть организованы

с использованием ЭИОС КузГТУ, порядок и формы проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся при этом не меняется.
При прохождении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающимися с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами, допускается присутствие в помещении лиц, оказывающим таким, обучающимся соответствующую помощь, а для подготовки ими ответов отводится дополнительное время с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

6 Учебно-методическое обеспечение

6.1 Основная литература

1. Торхова, А. Н. Экономика предприятия / А. Н. Торхова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 101 с. – ISBN 9785447592585. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=473320 (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

2. Острикова, С. В. Экономика строительства / С. В. Острикова. – Минск : РИПО, 2019. – 345 с. – ISBN 9789855038567. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=600015 (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

6.2 Дополнительная литература

1. Свистунова, Т. Н. Учет и анализ в строительстве : учебное пособие для студентов всех форм обучения специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» / Т. Н. Свистунова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. отраслевой экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 104 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90416&type=utchposob:common (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

2. Адамов, Н. А. Учет и контроль в строительстве / Н. А. Адамов. – Санкт-Петербург : Питер, 2005. – 240 с. – Текст : непосредственный.

3. Симионов, Р. Ю. Экономический анализ деятельности строительного предприятия : [учебно-практическое пособие для вузов] / Р. Ю. Симионов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 173 с. – (Строительство). – Текст : непосредственный.

4. Прыкина, Л. В. Экономический анализ предприятия : учебник для студентов вузов / Л. В. Прыкина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ЮНИТИ, 2006. – 407 с. – Текст : непосредственный.

6.3 Методическая литература

1. Учет и анализ в строительстве : методические материалы для обучающихся направления подготовки 08.03.01 Строительство, направленность (профиль) Промышленное и гражданское строительство / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева ; Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости, составители: Е. А. Шабанов, Н. Г. Решетникова. – Кемерово : КузГТУ, 2021. – 11 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=10042 (дата обращения: 25.10.2021). – Текст : электронный.

6.4 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

1. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru/
2. Электронная библиотечная система «Лань» http://e.lanbook.com
3. Электронная библиотека КузГТУ https://elib.kuzstu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=230&Itemid=229
4. Электронная библиотечная система Новосибирского государственного технического университета https://clck.ru/UoXpv
5. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» http://www.consultant.ru/

6.5 Периодические издания

1. Строительный Кузбасс : журнал (печатный)
2. Экономика и учет в строительстве : журнал руководителя и главного бухгалтера (печатный)
3. Экономика строительства : научный, производственно-экономический журнал

(печатный/электронный) https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=9275

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

ЭИОС КузГТУ:

a) Электронная библиотека КузГТУ. – Текст: электронный // Научно-техническая библиотека Кузбасского государственного технического университета им. Т. Ф. Горбачева : сайт. – Кемерово, 2001 – . – URL: https://elib.kuzstu.ru/. – Текст: электронный.

b) Портал.КузГТУ : Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: https://portal.kuzstu.ru/. – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

c) Электронное обучение : [сайт] / Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева. – Кемерово : КузГТУ, [б. г.]. – URL: https://el.kuzstu.ru/. – Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. – Текст: электронный.

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины "Учет и анализ в строительстве"

Самостоятельная работа обучающегося является частью его учебной деятельности и организуется следующим образом:

1. До начала освоения дисциплины обучающемуся необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы дисциплины (модуля), в том числе:

- с результатами обучения по дисциплине;
- со структурой и содержанием дисциплины;
- с перечнем основной, дополнительной, методической литературы, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, а также периодических изданий, использование которых необходимо при изучении дисциплины.

2. В период освоения дисциплины обучающийся осуществляет самостоятельную работу, включающую:

- самостоятельное изучение тем, предусмотренных рабочей программой, но не рассмотренных на занятиях лекционного (семинарского) типа и (или) углубленное изучение тем, рассмотренных на занятиях лекционного (семинарского) типа в соответствии с перечнем основной и дополнительной литературы, профессиональных баз данных и информационных справочных систем, а также периодических изданий;
- подготовку к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

В случае затруднений, возникающих при выполнении самостоятельной работы, обучающемуся необходимо обратиться за консультацией к педагогическому работнику. Периоды проведения консультаций устанавливаются в расписании консультаций.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине "Учет и анализ в строительстве", включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для изучения дисциплины может использоваться следующее программное обеспечение:

1. Mozilla Firefox
2. Google Chrome
3. 7-zip
4. Microsoft Windows
5. ESET NOD32 Smart Security Business Edition
6. Kaspersky Endpoint Security
7. Браузер Спутник

10 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине "Учет и анализ в строительстве"

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине предусмотрены специальные помещения:

1. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых консультаций и (или) индивидуальной работы обучающихся с педагогическим работником,

оснащенные учебной мебелью (столами, стульями), меловой и (или) маркерной доской, оборудованием для демонстрации слайдов.

2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные учебной мебелью (столами, стульями), компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ.

11 Иные сведения и (или) материалы

Образовательный процесс осуществляется с использованием как традиционных, так и современных интерактивных технологий. При контактной работе педагогического работника с обучающимися применяются следующие элементы интерактивных технологий:

- совместный разбор проблемных ситуаций;
- совместное выявление причинно-следственных связей вещей и событий, про-исходящих в повседневной жизни, и их сопоставление с учебным материалом.

Список изменений литературы на 01.09.2020

Основная литература

1. Прыкина, Л. В. Экономический анализ предприятия / Л. В. Прыкина. – Москва : Юнити-Дана, 2012. – 408 с. – ISBN 5238005032. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=118994 (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.

2. Симионов, Р. Ю. Экономический анализ деятельности строительного предприятия : [учебно-практическое пособие для вузов] / Р. Ю. Симионов. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 173 с. – (Строительство). – Текст : непосредственный.

Дополнительная литература

1. Свистунова, Т. Н. Учет и анализ в строительстве : учебное пособие для студентов всех форм обучения специальности 270102 «Промышленное и гражданское строительство» / Т. Н. Свистунова ; ГОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т», Каф. отраслевой экономики. – Кемерово : КузГТУ, 2010. – 104 с. – URL: http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90416&type=utchposob:common (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.

2. Адамов, Н. А. Учет и контроль в строительстве / Н. А. Адамов. – Санкт-Петербург : Питер, 2005. – 240 с. – Текст : непосредственный.

3. Торхова, А. Н. Экономика предприятия / А. Н. Торхова. – Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2017. – 101 с. – ISBN 9785447592585. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=473320 (дата обращения: 01.09.2020). – Текст : электронный.

1636693883