



**Автономная некоммерческая организация
высшего образования «Открытый институт»**

"УТВЕРЖДАЮ"

Ректор _____ Д.А. Котов

" ____ " _____ года



Строительный контроль
Рабочая программа

Направление/специальность: Строительство

Форма обучения: заочная

*г. Цхинвал
2019*

Оглавление

Общие сведения о дисциплине	3
Цель, задачи дисциплины, результаты обучения	4
Содержание (программа курса)	6
Распределение учебного времени по видам занятий	11
Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся	13
Фонд оценочных средств	14
Перечень основной и дополнительной литературы	21
Перечень информационных технологий, ПО, информационных систем	23
Описание материально-технической базы	24
Методические указания по изучению курса	25
Сведения о принятии, обновлении/внесении изменений	26

СТРОИТЕЛЬСТВО
Дисциплина: "Строительный контроль"
Общие данные

Трудоемкость		
Общая трудоемкость в часах	108	Цикл ООП: Дисциплины по выбору
Общая трудоемкость в ЗЕ	3	

Учебная работа							
Виды учебной работы	Всего часов	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс
Лекции	4	-	-	-	-	4	-
Практические занятия	8	-	-	-	-	8	-
Самостоятельная работа	92	-	-	-	-	92	-
Лабораторная работа	-	-	-	-	-	-	-
КСР	4	-	-	-	-	4	-

Форма и курс промежуточной аттестации							
Зачет/Экзамен						3	

Цель дисциплины: Формирование знаний в области строительного контроля при строительстве новых, а также подлежащих реконструкции или капитальному ремонту объектов капитального строительства.

Результаты обучения по дисциплине (курсу)

В результате изучения дисциплины (курса) обучающийся должен:

- **Знать** следующие теоретические положения дисциплины: Процедура проведения строительного контроля; Строительный контроль бутовой и бутобетонной кладки; Строительный контроль и приемка бетонных и железобетонных конструкций; Строительный контроль и приемка каменных конструкций; Строительный контроль и приемка сварных соединений железобетонных конструкций; Строительный контроль кладки в условиях высоких температур и низкой влажности; Строительный контроль кладки при отрицательных температурах; Строительный контроль при буросмесительном способе закрепления грунтов; Строительный контроль при возведении ограждающих конструкций из стеклянных блоков и профильного стекла; Строительный контроль при выполнении арматурных работ; Строительный контроль при выполнении бетонных работ; Строительный контроль при выполнении изоляционных работ; Строительный контроль при выполнении каменных работ; Строительный контроль при выполнении каркасно-обшивочных перегородок; Строительный контроль при выполнении кровельных работ; Строительный контроль при выполнении кровли из полимерных и эмульсионно-битумных составов; Строительный контроль при выполнении ограждающих конструкций из асбестоцементных экструзионных панелей и плит; Строительный контроль при выполнении опалубочных работ; Строительный контроль при выполнении работ по водопонижению; Строительный контроль при выполнении сборки и сварки железобетонных конструкций; Строительный контроль при закреплении грунтов; Строительный контроль при искусственном замораживании грунтов; Строительный контроль при монтаже легких ограждающих конструкций; Строительный контроль при монтаже сборных железобетонных и бетонных конструкций; Строительный контроль при озеленении территорий; Строительный контроль при осуществлении буровзрывных работ; Строительный контроль при осуществлении земляных работ; Строительный контроль при осуществлении подготовительных работ; Строительный контроль при осуществлении свайных работ; Строительный контроль при осуществлении специальных земляных работ; Строительный контроль при погружении свай, свай-оболочек, шпунта; Строительный контроль при производстве бетонных работ при отрицательных температурах; Строительный контроль при производстве теплоизоляционных работ с применением мягких, жестких и полужестких волокнистых изделий и устройстве покровных оболочек теплоизоляции

из жестких материалов; Строительный контроль при разработке скальных грунтов при проходке выработок; Строительный контроль при разработке скальных и мерзлых грунтов; Строительный контроль при расчистке территории и подготовке ее к застройке; Строительный контроль при сварке железобетонных конструкций; Строительный контроль при силикатизации и смолизации грунтов; Строительный контроль при строительстве временных дорог, инженерных сетей и сооружений; Строительный контроль при строительстве и эксплуатации рельсовых крановых путей; Строительный контроль при термическом закреплении грунтов; Строительный контроль при уплотнении грунтов и устройстве грунтовых подушек; Строительный контроль при усилении каменных конструкций реконструируемых зданий; Строительный контроль при устройстве водоотвода и дренажа; Строительный контроль при устройстве временного водоотвода; Строительный контроль при устройстве деталей кровли из металлических листов; Строительный контроль при устройстве изоляции из полимерных и эмульсионно-мастичных составов; Строительный контроль при устройстве изоляции из рулонных и листовых материалов; Строительный контроль при устройстве изоляции из рулонных материалов на битумной основе; Строительный контроль при устройстве изоляции из цементных растворов, горячих асфальтовых смесей, битумоперлита и битумокерамзита; Строительный контроль при устройстве кровель из рулонных материалов; Строительный контроль при устройстве кровли из штучных материалов; Строительный контроль при устройстве набивных и буронабивных свай; Строительный контроль при устройстве ограждений; Строительный контроль при устройстве проездов, пешеходных дорожек и площадок; Строительный контроль при устройстве ростверков и безростверковых свайных фундаментов; Строительный контроль при устройстве свайных фундаментов в вечномёрзлых грунтах; Строительный контроль при устройстве свайных фундаментов и шпунтовых ограждений в условиях реконструкции; Строительный контроль при устройстве теплоизоляции зданий с теплой штукатуркой по утеплителю; Строительный контроль при цементации грунтов; Устройство изоляции из металлических листов

- Уметь

- * Использовать специальные методы для достижения профессиональных задач;
- * Применять полученную теоретическую базу в практической деятельности и при освоении смежных дисциплин;

- Владеть

- * Навыками разрешения профессиональных проблем, опираясь на полученные знания и умения в указанной предметной области;

СТРОИТЕЛЬСТВО

Дисциплина: "Строительный контроль"

Тематический план

Раздел 1. Процедура проведения строительного контроля

Раздел 2. Строительный контроль при осуществлении подготовительных работ

Раздел 3. Строительный контроль при расчистке территории и подготовке ее к застройке

Раздел 4. Строительный контроль при устройстве временного водоотвода

Раздел 5. Строительный контроль при строительстве временных дорог, инженерных сетей и сооружений

Раздел 6. Строительный контроль при строительстве и эксплуатации рельсовых крановых путей

Раздел 7. Строительный контроль при устройстве водоотвода и дренажа

Раздел 8. Строительный контроль при осуществлении земляных работ

Раздел 9. Строительный контроль при осуществлении специальных земляных работ

Раздел 10. Строительный контроль при выполнении работ по водопонижению

Раздел 11. Строительный контроль при уплотнении грунтов и устройстве грунтовых подушек

Раздел 12. Строительный контроль при закреплении грунтов

Раздел 13. Строительный контроль при силикатизации и смолизации грунтов

Раздел 14. Строительный контроль при цементации грунтов

Раздел 15. Строительный контроль при буросмесительном способе закрепления грунтов

Раздел 16. Строительный контроль при термическом закреплении грунтов

Раздел 17. Строительный контроль при искусственном замораживании грунтов

Раздел 18. Строительный контроль при осуществлении буровзрывных работ

Раздел 19. Строительный контроль при разработке скальных и мерзлых грунтов

Раздел 20. Строительный контроль при разработке скальных грунтов при проходке выработок

Раздел 21. Строительный контроль при осуществлении свайных работ

Раздел 22. Строительный контроль при погружении свай, свай-оболочек, шпунта

Раздел 23. Строительный контроль при устройстве набивных и буронабивных свай

Раздел 24. Строительный контроль при устройстве свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах

Раздел 25. Строительный контроль при устройстве ростверков и безростверковых свайных фундаментов

Раздел 26. Строительный контроль при устройстве свайных фундаментов и шпунтовых ограждений в условиях реконструкции

Раздел 27. Строительный контроль при монтаже сборных железобетонных и бетонных конструкций

Раздел 28. Строительный контроль при выполнении каменных работ

Раздел 29. Строительный контроль бутовой и бутобетонной кладки

Раздел 30. Строительный контроль кладки при отрицательных температурах

Раздел 31. Строительный контроль кладки в условиях высоких температур и низкой влажности

Раздел 32. Строительный контроль при возведении ограждающих конструкций из стеклянных блоков и профильного стекла

Раздел 33. Строительный контроль при усилении каменных конструкций реконструируемых зданий

Раздел 34. Строительный контроль и приемка каменных конструкций

Раздел 35. Строительный контроль при выполнении опалубочных работ

Раздел 36. Строительный контроль при выполнении арматурных работ

Раздел 37. Строительный контроль при выполнении бетонных работ

Раздел 38. Строительный контроль при производстве бетонных работ при отрицательных температурах

Раздел 39. Строительный контроль и приемка бетонных и железобетонных конструкций

Раздел 40. Строительный контроль при сварке железобетонных конструкций

Раздел 41. Строительный контроль при выполнении сборки и сварки железобетонных конструкций

Раздел 42. Строительный контроль и приемка сварных соединений железобетонных конструкций

Раздел 43. Строительный контроль при монтаже легких ограждающих конструкций

Раздел 44. Строительный контроль при выполнении ограждающих конструкций из асбестоцементных экструзионных панелей и плит

Раздел 45. Строительный контроль при выполнении каркасно-обшивочных перегородок

Раздел 46. Строительный контроль при выполнении изоляционных работ

Раздел 47. Строительный контроль при устройстве изоляции из рулонных материалов на битумной основе

Раздел 48. Строительный контроль при устройстве изоляции из рулонных и листовых материалов

Раздел 49. Строительный контроль при устройстве изоляции из полимерных и эмульсионно-мастичных составов

Раздел 50. Строительный контроль при устройстве изоляции из цементных растворов, горячих асфальтовых смесей, битумоперлита и битумокерамзита

Раздел 51. Устройство изоляции из металлических листов

Раздел 52. Строительный контроль при производстве теплоизоляционных работ с применением мягких, жестких и полужестких волокнистых изделий и устройстве кровельных оболочек теплоизоляции из жестких материалов

Раздел 53. Строительный контроль при устройстве теплоизоляции зданий с теплой штукатуркой по утеплителю

Раздел 54. Строительный контроль при выполнении кровельных работ

Раздел 55. Строительный контроль при устройстве кровель из рулонных материалов

Раздел 56. Строительный контроль при выполнении кровли из полимерных и эмульсионно-битумных составов

Раздел 57. Строительный контроль при устройстве кровли из штучных материалов

Раздел 58. Строительный контроль при устройстве деталей кровли из металлических листов

Раздел 59. Строительный контроль при устройстве проездов, пешеходных дорожек и площадок

Раздел 60. Строительный контроль при устройстве ограждений

Раздел 61. Строительный контроль при озеленении территорий

ЛЕКЦИИ

5 КУРС

Лекция № 1. К разделам учебной программы:

к разделу № 1. Процедура проведения строительного контроля

2 часа

Лекция № 2. К разделам учебной программы:

к разделу № 2. Строительный контроль при осуществлении подготовительных работ

2 часа

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

5 КУРС

Семинар № 1. На тематику учебной программы:

к разделу № 3. Строительный контроль при расчистке территории и подготовке ее к застройке

2 часа

Семинар № 2. На тематику учебной программы:

к разделу № 7. Строительный контроль при устройстве водоотвода и дренажа

2 часа

Семинар № 3. На тематику учебной программы:

к разделу № 8. Строительный контроль при осуществлении земляных работ

2 часа

Семинар № 4. На тематику учебной программы:

к разделу № 28. Строительный контроль при выполнении каменных работ

2 часа

**Перечень учебно-методического обеспечения для
самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Методические указания по решению задач, направленных на проверку конкретных результатов обучения
2. Типовая рабочая тетрадь дисциплины

Строительный контроль

Фонд оценочных средств

Образцы заданий для оценки знаний, умений, навыков:

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Циклические процессы
- Строительный контроль бутовой и бутобетонной кладки
- Строительный контроль при устройстве ростверков и безростверковых свайных фундаментов
- Этапы познания
- Организация основного производства

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Устройство изоляции из металлических листов
- Русская философия XIX—XX веков
- Расторжение брака в органах записи актов гражданского состояния
- Гражданская, административная, уголовная, дисциплинарная и иные виды ответственности за правонарушения в информационной сфере.
- Строительный контроль при выполнении арматурных работ

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Логический синтез переключательных схем
- Деятельность, субъект, объект
- Строительный контроль при выполнении сборки и сварки железобетонных конструкций
- Строительный контроль при осуществлении земляных работ
- Современный уровень развития социальной рекламы.

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при устройстве проездов, пешеходных дорожек и площадок
- Обращение взыскания на имущество должника
- Оценка уровня прибыли коммерческого банка
- Стадии и уровни развития малой группы
- Строительный контроль бутовой и бутобетонной кладки

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Различные системы газоснабжения городов и их основные элементы. Влияние характера планировки города, его застройки и плотности населения на выбор системы газоснабжения.
- Процедура проведения строительного контроля
- Электронные архивы документов.
- Правовые основы банковской деятельности
- Строительный контроль при монтаже легких ограждающих конструкций

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при термическом закреплении грунтов
- Строительный контроль при устройстве кровель из рулонных материалов
- Факторы, определяющие содержание ППФП
- Бронхи
- Измерение и изменение ощущений

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Интеграл Фурье и кратные ряды Фурье
- Строительный контроль при устройстве изоляции из рулонных и листовых материалов
- Организация основного производства
- Строительный контроль кладки в условиях высоких температур и низкой влажности
- ГОСТ Р 53755 - «Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов»

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при устройстве свайных фундаментов в вечномерзлых грунтах
- Строительный контроль при выполнении кровли из полимерных и эмульсионно-битумных составов
- Вербально-смысловое управление работой зрительной системы в актах сознательной когнитивной деятельности
- Социология молодежи
- Цель и задачи программы

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при выполнении бетонных работ
- Протолитическая (протонная) теория кислот и оснований
- Судопроизводство по гражданским делам
- Качества мышления (хитрость, мудрость)
- Строительный контроль при озеленении территорий

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при устройстве изоляции из полимерных и эмульсионно-мастичных составов
- Строительный контроль при цементации грунтов
- Организация коррекционно-педагогической помощи детям с комплексными нарушениями в развитии
- ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
- Типология Лейпхарта

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Становление и развитие
- Строительный контроль при выполнении кровельных работ
- Защита прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора)
- Соотношение культуры и цивилизации
- Строительный контроль при выполнении изоляционных работ

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при строительстве и эксплуатации рельсовых крановых путей
- Строительный контроль при выполнении арматурных работ
- Криминологическая характеристика преступлений в сфере экономической деятельности
- История России
- Психологическая подготовка спортсмена

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Консерватизм
- Строительный контроль при искусственном замораживании грунтов
- Строительный контроль при выполнении сборки и сварки железобетонных конструкций
- Третий период эволюции: от осознания возможности обучения детей с сенсорными нарушениями к признанию права аномальных детей на образование. Становление системы специального образования
- Приложения понятия об определенном интеграле

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при осуществлении земляных работ
- Строительный контроль при выполнении работ по водопонижению
- Формирование Сталинского режима. Власть и общество в 30-е годы.
- Анкета «Психологический тип родителя» (В.В. Ткачева)
- Виды изделий

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Картины мира
- Организация модально-предикативного конституента предложения
- Строительный контроль при искусственном замораживании грунтов
- Социально-психологическая диагностика проблем семьи
- Строительный контроль при выполнении бетонных работ

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Заикание
- Строительный контроль при выполнении каменных работ
- Особенности оценки инвестиционных проектов в недвижимости
- Строительный контроль при усилении каменных конструкций реконструируемых зданий
- Метод и стиль

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Строительный контроль при погружении свай, свай-оболочек, шпунта
- Строительный контроль при выполнении бетонных работ
- Предпосылки возникновения мульти а рентного подхода к моделированию финансовых рынков
- Различия, определяемые их структурой
- Предмет и “части” философии

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- УСТРОЙСТВА ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА ГРАФИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ - ДИГИТАЙЗЕРЫ
- Зачет и возврат излишне уплаченных или излишне взысканных сумм налога, сбора, а также пени
- Строительный контроль при выполнении работ по водопонижению
- Строительный контроль при возведении ограждающих конструкций из стеклянных блоков и профильного стекла
- Электромагнитные поля и излучения

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Первичное и вторичное знание
- Ресурсы Интернета, их назначение и характеристики
- Строительный контроль при выполнении каменных работ
- Строительный контроль при монтаже сборных железобетонных и бетонных конструкций
- Протофилософия

Отметьте темы, относящиеся к настоящей дисциплине:

- Работа базами данных в Visual Basic
- Классификация загрязнений
- Строительный контроль при выполнении изоляционных работ
- Понятие источников экологического права и их общая характеристика
- Строительный контроль при возведении ограждающих конструкций из стеклянных блоков и профильного стекла

Перечень основной и дополнительной литературы

Технический надзор в строительстве.

В.И. Коробко, Издательство: Академия, 2012 г., ISBN: 978-5-7695-8105-2

208 с.

Экологическая экспертиза строительных проектов

С.В. Свергузова, Т.А. Василенко, Ж.А. Свергузова, Издательство: Академия, 2011 г., ISBN: 978-5-7695-7190-9

208 с.

Контроль качества строительных конструкций. Виброакустические технологии.

В.И. Коробко, А.В. Коробко, Издательство: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2003 г., ISBN: 5-93093-163-1

288 с.

АНО ВПО «Открытый институт», г. Цхинвал

**Справочник по измерительному контролю
качества строительных работ**

Г.М. Бадьин, Издательство: БХВ-Петербург, 2010 г., ISBN: 978-5-9775-0431-7

464 с.

**Перечень информационных технологий,
ПО, информационных систем**

1. Персональный компьютер с OS MS Windows и подключением к Интернет
2. Пакет Open Office
3. Internet explorer
4. Электронная библиотечная система iprbookshop.ru
5. Мультимедиа-проектор
6. Информационно-правовая система

Описание материально-технической базы

1. Оборудованный учебный кабинет
2. Мультимедиа-проектор с экраном/доской
3. Усилитель звука
4. Компьютерный класс с ПК (OS MS Windows, дополнительным ПО, гарнитурами) и подключением к Интернет
5. Библиотечный фонд, включая ЭБС

Распределение самостоятельной работы по видам

Подготовка к занятиям	26
Подготовка ответов по ФОС	20
Рабочая тетрадь	6
Подготовка курсовой работы	-
Решение задач практикума	-
Изучение литературы	26
Методическая работа	2
Изучение нормативной базы	2
Работа с узловыми темами	6
Научно-исследовательская работа	4

Сведения о принятии, обновлении/внесении изменений

1. 09.03.2017 г. Ответственный: Котов Д.А.

2. 05.09.2018 г. Ответственный: Котов Д.А.

**СТРОИТЕЛЬСТВО:
«СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ»**

СТРОИТЕЛЬСТВО: «СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ»
