

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 01.07.2025 12:18:57
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образо-
вательное учреждение высшего образования

«ТОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплина/модуля:

Государственный надзор и строительный кон-
троль

направление подготов-
ки/специальность:

08.04.01 Строительство

направленность (про-
филь)/специализация

Управление проектами в промышленном и
гражданском строительстве

форма обучения

заочная

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Строительных конструкций

Протокол №

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины:

- изучение теоретических основ и практических методов в области организации контроля качества на строительном объекте;
- изучение порядка и процедуры сдачи-приемки объектов строительства в эксплуатацию.

Задачи дисциплины:

- изучить разрешительную документацию, необходимую для начала строительства и подготовки строительной площадки;
- сформировать знание об исполнительной технической документации, необходимой для качественного выполнения строительно-монтажных работ;
- сформировать знание о контроле качества приемки материалов и контроле качества производимых строительных работ, о необходимой документации, сопровождающей процесс контроля качества, о процессе приемки-сдачи объекта в эксплуатацию.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, и является элективной дисциплиной, по выбору обучающегося.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- основы метрологии, включая понятия, связанные с объектами и средствами измерения, закономерности формирования результата измерения, состав работ и порядок проведения инженерного обследования зданий и сооружений различного назначения.

умения:

- составить заключение о состоянии строительных конструкций здания по результатам обследования и выполнять обработку результатов статических и динамических испытаний конструкций и систем здания.

владения:

- методами и средствами дефектоскопии строительных конструкций, контроля физико-механических свойств.

Содержание дисциплины Государственный надзор и строительный контроль служит основной для изучения дисциплин «Маркетинговые исследования» и «Технико-экономическое обоснование проективных решений».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-1. Способность осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности	ПКС-1.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства	Знать (З1) Порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	ПКС-1.2. Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Владеть (В1) Навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	ПКС-1.3. Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Уметь (У1) Составлять план работ производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства
	ПКС-1.4. Документирование результатов Освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Знать (З2) Порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
	ПКС-1.5. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Уметь (У2) Документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
	ПКС-1.6. Подготовка предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Владеть (В2) Навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
заочная	2/3	8	8	-	88	4	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Не реализуется

- заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2.

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1	Требования норм по системе мониторинга и надзора за строительством	1	1	-	14	16	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
2.	2	Строительная документация и обеспечение контроля качества	1	2	-	14	17	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
3.	3	Государственный, технический и авторский надзор в строительстве	2	2	-	15	19	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
4.	4	Сдача-приемка и документация на ввод строительного объекта в эксплуатацию.	1	1	-	14	16	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
5.	5.	Формирование комплекта исполнительной документации на законченные строительством объекты	1	1	-	15	17	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4 ПКС-1.5 ПКС-1.6	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
6.	6.	Саморегулируемые организации. Членство в СРО. Антикоррупционное законодательство	2	1	-	16	19	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4 ПКС-1.5 ПКС-1.6	Перечень вопросов для устного опроса, Перечень тем для дискуссии
5.	Зачет		-	-	-	4	4	ПКС-1.1 ПКС-1.2 ПКС-1.3 ПКС-1.4	Перечень вопросов к зачету

							ПКС-1.5 ПКС-1.6	
Итого:		8	8	-	92	108	X	X

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Требования норм по системе мониторинга и надзора за строительством

Надзор за строительством, мониторинг и техническое обслуживание. Инспектирование и контроль. Оценка результатов. Проверка конструкции. Мониторинг. Техническое обслуживание. Классификация причин возникновения аварий зданий и сооружений. Классификаций природных и техногенных воздействий на здания и сооружения. Специфика природно-техногенных воздействий на высотные и большепролетные сооружения. Анализ причин возникновения аварийных ситуаций на реальных объектах в России и за рубежом. Геотехнические категории. Требования зарубежных норм по системе мониторинга и надзора за строительством.

Раздел 2. Строительная документация и обеспечение контроля качества

Основные положения и принципы разработки современных нормативных документов. Структура системы нормативных документов. Типы нормативных документов. Объекты нормирования и стандартизации в строительстве. История технического регулирования строительной деятельности в России. Основные понятия о получении разрешения на строительство объекта, основные принципы заполнения и назначения журналов по технике безопасности, журналов общих работ, журналов сварочных, монтажных, каменных, бетонных и т.д. работ, актов на скрытые виды работ. Основная нормативная литература, регламентирующая обеспечение приемки строительных материалов, изделий и конструкций к производству работ, регламентирующая обеспечение качества строительно-монтажных работ на строительном объекте. Основные требования по обеспечению качества на строительном объекте, основная исполнительная документация, заполняемая при проверке, обеспечении качества и устранения дефектов.

Тема 3. Государственный, технический и авторский надзор в строительстве

Основные функции, права, обязанности Государственного надзора в строительстве. Основные взаимодействия участников строительства. Получение разрешительной документации. Устранение замечаний, предписанных Госнадзором в строительстве. Основные функции, права, обязанности Технического надзора в строительстве. Основные взаимодействия участников строительства. Получение разрешительной документации. Устранение замечаний, предписанных Технадзором в строительстве. Основные функции, права, обязанности Авторского надзора в строительстве. Основные взаимодействия участников строительства. Получение разрешительной

тельной документации. Устранение замечаний, предписанных Авторским надзором в строительстве. Организация независимой экспертизы потребителем строительной продукции. Экспертиза проектной деятельности. Инновационная деятельность в строительстве.

Тема 4. Сдача-приемка и документация на ввод строительного объекта в эксплуатацию

Основные факторы и условия качественной строительной продукции. Допуски и отклонения от норм, методы определения и испытаний. Методы контроля качества. Метрологическое обеспечение качества строительной продукции. Приемочная комиссия для сдачи объекта в эксплуатацию. Документы, предоставляемые заказчиком. Исполнительная документация, предоставляемая генеральным подрядчиком. Акт приемки объекта, утвержденный главой местной администрации. Предварительная техническая приемка объекта от подрядчика рабочей комиссией заказчика. Окончательная приемка, осуществляемая Государственной комиссией. Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ. Правоустанавливающие документы на земельный участок. АПЗ (ГПЗУ), кадастровый план участка, границы или описание территории. Акт приемки объекта капитального строительства. Документ, подтверждающий соответствие построенного объекта требованиям технических регламентов и подписанный лицом, осуществляющим строительство. Исполнительная документация. Акты освидетельствования выполненных работ и испытаний строительных конструкций. Акты освидетельствования и испытаний участков сетей инженерно-технического обеспечения. Акты, свидетельствующие о соответствии объекта проектной документации и подтверждающие его безопасность. Общий и специальные журналы.

Тема 5. Формирование разрешительной документации на объекты капитального строительства в соответствии с титулом, выделение этапов.

Законодательные, правовые акты и нормативные документы, регулирующие получение разрешительной документации. Порядок получения разрешительной документации.

Порядок подготовки, отправки, получения разрешительной документации, извещения контролирующих органов о начале и окончании строительства, получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Планирование получения разрешительной документации

Тема 6. Саморегулируемые организации. Членство в СРО. Антикоррупционное законодательство

Саморегулируемые организации в строительстве. История возникновения, цели и задачи введения СРО на территории РФ. Отличия российских СРО от зарубежных.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	-	1	-	Требования норм по системе мониторинга и надзора за строительством
2	2	-	2	-	Строительная документация и обеспечение контроля качества
3	3	-	2	-	Государственный, технический и авторский надзор в строительстве
4	4	-	1	-	Сдача-приемка и документация на ввод строительного объекта в эксплуатацию.
5	5	-	1	-	Формирование комплекта исполнительной документации на законченные строительством объекты
6	6	-	1	-	Саморегулируемые организации. Членство в СРО. Антикоррупционное законодательство
Итого:		-	8	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	-	1	-	Причины возникновения аварий зданий и сооружений
2		-		-	Природные и техногенные воздействия на здания и сооружения
3		-		-	Специфика природно-техногенных воздействий на высотные и большепролетные сооружения
4	2	-	2	-	Структура системы нормативных документов. Типы нормативных документов.
5		-		-	Объекты нормирования и стандартизации в строительстве.
6		-		-	История технического регулирования строительной деятельности в России.
7	3	-	2	-	Организация независимой экспертизы потребителем строительной продукции.
8		-		-	Экспертиза проектной деятельности.
9		-		-	Инновационная деятельность в строительстве.
10	4	-	1	-	Метрологическое обеспечение качества строительной продукции.
11		-		-	Основные факторы и условия качественной строительной продукции.
12		-		-	Допуски и отклонения от норм, методы определения и испытаний.
13	5	-	1	-	Состав исполнительно-технической документации на объекты капитального строительства. Документация и отчетность в строительстве. Документация и отчетность в строительстве
14	6	-	1	-	Требования к членам СРО, допуски к видам работ. Требования к квалификации, опыту работы специалистов строительного контроля, порядкам.
Итого:		-	8	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	-	14	-	Геотехнические категории. Требования зарубежных норм по системе мониторинга и надзора за строительством	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	-	14	-	Оформление строительной документации для обеспечения контроля качества строительной продукции	Изучение теоретического материала по разделу
3	3	-	15	-	Формирование разрешительной документации на объекты капитального строительства в соответствии с титулом, выделение этапов.	Изучение теоретического материала по разделу
4	4	-	14	-	Порядок и правила оформления строительной документации для обеспечения ввода строительного объекта в эксплуатацию	Изучение теоретического материала по разделу
5	5	-	15	-	Состав исполнительно технической документации на объекты капитального строительства. Документация и отчетность в строительстве.	Изучение теоретического материала по разделу
6	6	-	16	-	История возникновения, цели и задачи введения саморегулируемых организаций в строительстве (СРО), на территории РФ, их отличия от зарубежных.	Изучение теоретического материала по разделу
5	1-6	-	4	-		Подготовка к зачету
Итого:		-	92	-	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Учебным планом предусмотрена контрольная работа. Расчеты выполняются в табличной форме. Обучающемуся предлагаются методические указания для выполнения контрольной работы.

Контрольная работа выполняется письменно и сдается преподавателю.

Защита контрольной работы осуществляется на занятиях, согласно учебному расписанию.

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1	Устный опрос	0...40
2	Дискуссия	0...60
	ВСЕГО	0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

а) Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

б) Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>

в) Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

г) Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>

д) Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru

е) Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>

ж) Национальная электронная библиотека (НЭБ)

з) Библиотеки нефтяных вузов России :

и) Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/> к)

Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>

л) Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books> м) Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив».

н) Всемирная электронная база научных изданий <http://sciencedirect.com/>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы	Перечень основного оборудования, учебно-наглядных пособий
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт.,	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4

проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт. 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.4
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт. 625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1
Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт.	Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт. 625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые задания. В процессе подготовки, к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии обязательно.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина/модуль: Государственный надзор и строительный надзор

Код, направление подготовки/специальность: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)/специализация: Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
ПКС-1. Способность осуществлять мероприятия по контролю и надзору при реализации инвестиционно-строительной деятельности	ПКС-1.1. Составление плана работ по контролю производственных процессов и их результатов на объекте капитального строительства	Знать (З1) Порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Не воспроизводит порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Знает порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей, но допускает много неточностей	Знает порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей, но допускает не много неточностей	Знает в полном объеме порядок контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	ПКС-1.2. Проверка комплектности документов в проекте производства работ при выполнении строительного контроля	Владеть (В1) Навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Не владеет навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей	Владеет навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей, но допускает много неточностей	Владеет навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей, но допускает не много неточностей	Владеет навыками контроля исполнения и документирования результатов законченных работ на объектах, их частей, инженерных систем и сетей
	ПКС-1.3. Контроль состояния возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Уметь (У1) составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства	Не умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства	Умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строительства, но допускает	Умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строи-	Умеет составлять план работ по контролю производственных процессов, по контролю их результатов на объекте капитального строи-

			кает значительные неточности и погрешности	тельства, допуская незначительные неточности	тельства
ПКС-1.4. Документирование результатов Освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Знать (З2) Порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Не знает порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Демонстрирует отдельные знания порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Демонстрирует достаточные знания порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения	Демонстрирует исчерпывающие знания порядок осуществления контроля за состоянием возводимых объектов капитального строительства и технологий выполнения строительно-монтажных работ, технический осмотр результатов их проведения
ПКС-1.5. Оценка соответствия технологии и результатов строительно-монтажных работ проектной документации, требованиям технических регламентов, результатам инженерных изысканий	Уметь (У2) документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Не умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, но допускает значительные неточности и погрешности	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства, допуская незначительные неточности	Умеет документировать результаты освидетельствования строительно-монтажных работ на объекте капитального строительства
ПКС-1.6. Подготовка предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений	Владеть (В6) навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Не владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений	Владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений, но допускает много неточностей	Владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений, но допускает не много неточностей	Владеет навыками разработки и контроля за выполнением мер по устранению причин отклонений результатов работ при строительстве, реконструкции зданий и сооружений

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина/модуль: Государственный надзор и строительный надзор

Код, направление подготовки/специальность: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль)/специализация: Управление проектами в промышленном и гражданском строительстве

№	Наименование учебной и учебно-методической литературы, автор, издательство	Кол-во экземпляров	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие эл. варианта в ЭБС ТИУ
	2	6	7	8	10
1	Галиуллин, Р. Р. Организация и осуществление строительного контроля : учебное пособие / Р. Р. Галиуллин, Р. Х. Мухаметрахимов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 371 с. — ISBN 978-5-4497-1386-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/116451.html	ЭР*	30	100	+
2	Челнокова, В. М. Управление качеством в строительстве : учебное пособие / В. М. Челнокова. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 118 с. — ISBN 978-5-9227-0507-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/30017.html	ЭР*	30	100	+
3	Технический надзор за строительством : методические указания к выполнению курсовой работы для магистров направления 08.04.01 "Строительство" программа "Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи" для обучающихся по программе переподготовки "Управление проектами в строительстве для нефтяной и газовой промышленности" / ТюмГНГУ ; сост. А. Н. Коркишко. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2016. - 45 с. - Электронная библиотека ТИУ.	ЭР*	30	100	+