

Документы в архиве:
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.03.2024 10:59:40
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН


С.П. Санников

« 10 » 06 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Экспертиза проектной документации**

направление подготовки: **08.04.01 Строительство**


направленность (профиль): **Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц**

форма обучения: **очная**


Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 08.04.01 Строительство, направленность (профиль) Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц к результатам освоения дисциплины «Экспертиза проектной документации».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Протокол № 9 от «23» 05 2019 г.

Заведующий кафедрой  С.П. Санников

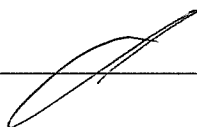
СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой  С.П. Санников

«23» 05 2019 г.

Рабочую программу разработал:

А.А. Тестешев, доцент кафедры АДиА СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук, доцент



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся знаний, умений и навыков, необходимых для организации и проведения экспертизы проектной документации в рамках требований действующего законодательства, нормативных документов и методических указаний, а также для контроля и оценки инженерных решений и повышения их технико-экономической эффективности.

Задачи дисциплины:

- формирование комплексного подхода в экспертной деятельности в сфере дорожного хозяйства для решения конкретных производственных задач в организации, управлении и планировании строительной деятельности;
- углубленное изучение проектно-сметной и другой документации представляемой на экспертизу;
- изучение методов экспертной деятельности, систем критериев оценки соответствия технических и технологических решений в проектной документации требованиям нормативных документов;
- получение практических навыков проведения экспертизы предпроектной и проектной документации строительства объектов дорожного хозяйства;
- приобретение навыков документационного обеспечения деятельности по экспертизе проектов строительства и юридических процедур при ее проведении органами исполнительной власти и организациями, аккредитованными на право проведения негосударственной экспертизы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- порядка разработки проектно-сметной документации в дорожном строительстве;
- правил проектирования автомобильных дорог и их элементов согласно требованиям нормативных документов;

умения:

- работать в программных комплексах по автоматизированному проектированию автомобильных дорог и рассчитывать ее основные элементы;

– оценивать качество геодезических разбивочных работ; дорожно-строительных материалов, изделий и полуфабрикатов;

владения:

– навыками разработки проектной и рабочей документации на строительство автомобильных дорог.

Содержание дисциплины является логическим продолжением проектной практики и служит основой для освоения дисциплины «Аудит обеспечения безопасности дорожного движения».

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 проводить экспертизу инженерных решений автомобильных дорог	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З1): перечень действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы
		Уметь (У1): выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости)
		Владеть (В1): навыками анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	Знать (З2): методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Уметь (У2): выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Владеть (В2): навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения экспертизы проектной документации
	ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З3): порядок организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Уметь (У3): проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов
		Владеть (В3): навыками организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов экспертизы	<p>Знать (З4): требования к составу, содержанию и порядку оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий</p> <p>Уметь (У4): составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог</p> <p>Владеть (В4): навыками подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации</p>

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.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
очная	2/3	12	24	-	72	экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ 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	Общие сведения об экспертной деятельности в строительстве	3	0	0	12	15	ПКС-1.1	Тест
2	2	Экспертиза проектов в дорожном строительстве	7	24	0	24	55	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4,	Задачи, тест
3	3	Виды надзора и контроля за дорожной деятельностью	2	0	0	0	2	ПКС-1.1, ПКС-1.2	Тест
4	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-1.1, ПКС-1.2, ПКС-1.3, ПКС-1.4,	Экзаменационные вопросы
Итого:			12	24	0	72	108	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Общие сведения об экспертной деятельности в строительстве

Тема 1: Общие сведения о дисциплине.

Предмет, цель и задачи дисциплины. Классификация и виды экспертиз. Экспертные методы принятия решений. Структура надзора и контроля в строительстве. Государственные органы экспертизы проектов строительства. Органы государственного управления и надзора.

Тема 2: Государственные нормативы в области экспертизы и надзора за дорожной деятельностью.

Законодательные, правовые акты и нормативные документы, обосновывающие проведение экспертизы проектной документации, федерального государственного строительного надзора и строительного контроля.

Раздел 2 Экспертиза проектов в дорожном строительстве

Тема 3: Научная и научно-техническая экспертиза.

Понятие, задание и принципы экспертизы. Субъекты и объекты, формы и виды научной и научно-технической экспертизы. Права и обязанности заказчика и эксперта. Вывод экспертизы. Состав документации, представляемой на экспертизу. Правила оформления.

Тема 4: Состав проектной документации и порядок ее представления на экспертизу.

Разграничение функций по проведению экспертизы дорожных проектов. Компетенции. Перечень предпроектной и проектной документации объектов государственной экспертизы. Порядок представления проектных материалов на экспертизу. Комплектность документации. Согласования.

Тема 5: Организация экспертизы предпроектной и проектной документации.

Организация проведения государственной экспертизы. Этапы и их продолжительность. Порядок регистрации. Проверка комплектности и согласований. Договор на проведении экспертизы и условия его прекращения. Заключение экспертизы. Корректировка документации. Стоимость экспертизы. Организация проведения негосударственной экспертизы. Условия проведения. процедуры проведения.

Тема 6: Проведение экспертизы дорожных проектов.

Экспертиза ТЭО, ТЭР, проектов (рабочих проектов), смет. Экспертиза проектных решений. Методики оценки. Заключение государственной экспертизы. Форма. Содержание. Процедуры утверждения. Распорядительные документы.

Тема 7: Правовые аспекты при проведении экспертизы проектов.

Права и ответственность при проведении государственной экспертизы. Ответственность заказчика и органа экспертизы. Порядок приостановления (аннулирования) лицензии на ведение проектно-изыскательской деятельности. Права и ответственность при проведении негосударственной экспертизы. Порядок аккредитации юридических лиц на право проведения негосударственной экспертизы. Государственный реестр юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы. Аттестации, переаттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации. Аннулирование квалификационных аттестатов.

Раздел 3 Виды надзора и контроля за дорожной деятельностью

Тема 8: Государственная экологическая экспертиза.

Цель, задачи и принципы экологической экспертизы. Объекты, субъекты и формы экологической экспертизы. Разграничение компетенции эколога-экспертных органов. Статус эксперта экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Выводы. Ответственность за нарушение законодательства относительно экологической экспертизы.

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	0	0	Общие сведения о дисциплине
2		2	0	0	Государственные нормативы в области экспертизы и надзора за дорожной деятельностью
3	2	1	0	0	Научная и научно-техническая экспертиза
4		1	0	0	Состав проектной документации и порядок ее представления на экспертизу
5		2	0	0	Организация экспертизы предпроектной и проектной документации
6		2	0	0	Проведение экспертизы дорожных проектов
7		1	0	0	Правовые аспекты при проведении экспертизы проектов
8	3	2	0	0	Государственная экологическая экспертиза
Итого:		12	0	0	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	2	2	0	0	Составление договора на проведение экспертизы
2		2	0	0	Определение размера платы за проведение государственной экспертизы
3		2	0	0	Подготовка документов для проведения государственной экспертизы
4		4	0	0	Экспертиза ТЭО, ТЭР, проектов (рабочих проектов), смет.
5		4	0	0	Экспертиза экономической части дорожных проектов
6		4	0	0	Экспертиза технической части проекта строительства автомобильной дороги
7		2	0	0	Подготовка заключения экспертизы проектной документации
8		2	0	0	Порядок обжалования заключений экспертизы проектной документации
9		2	0	0	Правила аккредитации на проведение негосударственной экспертизы
Итого:		24	0	0	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	6	0	0	Архитектурно-строительный контроль и надзор в Российской Федерации	Изучение теоретического материала по разделу
2		6	0	0	Инженерные изыскания для подготовки проектной документации строительства	
3	2	4	0	0	Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации для дорожных работ, финансируемых из федерального дорожного фонда	Изучение теоретического материала по разделу
4		6	0	0	Проверка достоверности определения сметной стоимости объектов дорожного строительства	
5		6	0	0	Корректировка проектов по замечаниям экспертизы	
6		4	0	0	Порядок аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации	
7		4	0	0	Порядок ведения реестра организаций, аккредитованных на проведение негосударственной экспертизы проектной документации	
8	1,2,3	36	0	0	-	Подготовка к экзамену
Итого:		72	0	0	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

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены.

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 очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Подготовка документов для проведения государственной экспертизы и нормативно-правовой обеспечение (решение и защита задач на практических занятиях)	0...10
2	Тест по разделам №1 («Общие сведения об экспертной деятельности в строительстве»)	0...30
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...40
2 текущая аттестация		
3	Проведение экспертизы технической и экономической части проектов дорожного строительства (решение и защита задач на практических занятиях)	0...20
4	Тест по разделам №2, №3 («Экспертиза проектов в дорожном строительстве», «Виды надзора и контроля за дорожной деятельностью»)	0...40
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		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:

- ЭБС «Издательства Лань»;

- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

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	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	2	3
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. Наличие конспекта лекций на практическом занятии **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

Задания на выполнение типовых расчетов на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Порядок выполнения типовых расчетов изложены в методическом пособии:

Тестешев, А.А. Экспертиза проектных решений [Текст] : учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работе по дисциплине «Экспертиза проектных решений» для студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство» по профилю «Управление дорожным хозяйством» очной формы обучения / А. А. Тестешев, Е. Н. Легостаева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. – 92 с.

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: **Экспертиза проектной документации**

Направление подготовки: **08.04.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц**

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	ПКС-1.1. Выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Знать (З1): перечень и содержательную часть действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Не знает перечень и содержательную часть действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Испытывает затруднения при воспроизведении перечня и содержательной части действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Воспроизводит перечень и содержательную часть действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	Воспроизводит перечень и содержательную часть действующих правовых и нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, демонстрируя знание областей их применения
		Уметь (У1): выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости)	Не способен выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости)	Способен выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости), испытывая при этом затруднения	Способен выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости), допуская при этом незначительные ошибки	Способен выбирать правовые нормативно-технические документы, регламентирующие предмет экспертизы (результаты инженерных изысканий, проектная документация, экологическая экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости)
		Владеть (В1): навыками	Не владеет навыками	Владеет навыками	Хорошо владеет	В совершенстве

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
		анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения	анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения	анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения, допуская ряд ошибок	навыками анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения, допуская незначительные ошибки	владеет навыками анализа содержательной части нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы, и правил их применения
	ПКС-1.2. Выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Знать (З2): методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Не способен назвать методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Демонстрирует отдельные знания методик и систем критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Демонстрирует достаточные знания методик и систем критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Демонстрирует исчерпывающие знания методик и систем критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Уметь (У2): выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Не умеет выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Умеет выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог, допуская незначительные неточности	В совершенстве умеет выбирать релевантные методики и системы критериев оценки проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог
		Владеть (В2): навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения экспертизы проектной	Не владеет навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения экспертизы проектной	Владеет навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения экспертизы проектной	Хорошо владеет навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения экспертизы	В совершенстве владеет навыками сравнительного анализа методик и систем критериев оценки проведения

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
		документации	документации	документации	проектной документации	экспертизы проектной документации
ПКС-1.3. Оценка соответствия технических и технологических решений в сфере строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Знать (З3): порядок организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Не способен назвать порядок организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Выборочно называет порядок организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	Демонстрирует частичные знания порядка организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	В совершенстве знает порядок организации и проведения экспертизы инженерных решений автомобильных дорог	
	Уметь (У3): проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Не умеет проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	Умеет проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	Умеет проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов, допуская незначительные неточности	Умеет проводить оценку соответствия технических, технологических и экономических решений в проектах строительства автомобильных дорог требованиям нормативных документов	
	Владеть (В3): навыками организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов	Не владеет навыком организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов	Владеет навыком организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов, допуская ряд ошибок	Уверенно владеет навыком организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками организации и проведения оценки соответствия технических и технологических решений в дорожном строительстве требованиям нормативных документов	
ПКС-1.4. Составление проекта заключения результатов	Знать (З4): требования к составу, содержанию и порядку	Не воспроизводит требования к составу, содержанию и	Выборочно воспроизводит требования к составу, содержанию и	Воспроизводит требования к составу, содержанию и порядку	Воспроизводит требования к составу, содержанию и порядку	

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
	экспертизы	оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	порядку оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	порядку оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	оформления заключения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, четко объясняя их специфику
		Уметь (У4): составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог	Не умеет составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог, допуская грубые ошибки	Умеет составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	Умеет составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог	Умеет самостоятельно составлять проект заключения результатов экспертизы проектной документации на строительство автомобильных дорог
		Владеть (В4): навыками подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации	Демонстрирует отсутствие навыков подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, допуская ряд грубых ошибок	Владеет навыками подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками подготовки заявительных документов для аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Экспертиза проектной документации

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Карпова, О.В. Контроль качества в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Карпова О.В., Логанина В.И., Петрянина Л.Н. – Электрон. текстовые данные. – Саратов: Вузовское образование, 2014. – 228 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19519.html	ЭР*	15	100	+
3	Тестешев, А.А. Экспертиза проектных решений [Текст] : учебное пособие / А. А.Тестешев, Е. Н. Легостаева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. – 92 с. - Режим доступа: http://webirbis.tsogu.ru	14+ ЭР*	15	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС

Заведующий кафедрой _____ С.П. Санников

« 1 » 06 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 1 Д » 06 2019 г.

М.П.

Согласовано БИК _____ И.И. Зайнбергер

