

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 10:06:59
Уникальный программный ключ: 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР

_____ Е.В.Корешкова

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Экспертиза проектных решений**
специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**
специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по специальности 08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей, специализация Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры автомобильных дорог и аэродромов

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

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 «Экспертиза проектных решений» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Документооборот в дорожном строительстве».

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 открывает цикл дисциплин, формирующих контрольно-надзорный тип задач профессиональной деятельности и служит основой для освоения дисциплин, «Сдача приемка выполненных работ. Исполнительная документация», «Производственный экологический контроль», «Авторский и технический надзор при строительстве автомобильных дорог».

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-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.1 Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Уметь (У1): контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Владеть (В1): навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (З2): порядок осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У2): выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В2): навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Знать (З3): состав и правила разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Уметь (У3): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В3): навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику

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	4/7	18	34	-	56	зачет

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	4	0	0	12	16	ПКС-6.1	Задачи №1, вопросы к аттестации №1
2	2	Экспертиза проектов в дорожном строительстве	12	34	0	36	82	ПКС-6.2	Задачи №1, вопросы к аттестации №2
3	3	Виды надзора и контроля за дорожной деятельностью	2	0	0	4	6	ПКС-6.1, ПКС-6.3	Задачи №1, вопросы к аттестации №3
4	Зачет		-	-	-	4	4	ПКС-6.1, ПКС-6.2, ПКС-6.3	Вопросы к зачету
Итого:			18	34	0	56	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 эколого-экспертных органов. Статус эксперта экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Выводы. Ответственность за нарушение законодательства в части 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	2	0	0	Общие сведения о дисциплине
2		2	0	0	Государственные нормативы в области экспертизы и надзора за дорожной деятельностью
3	2	2	0	0	Научная и научно-техническая экспертиза
4		2	0	0	Состав проектной документации и порядок ее представления на экспертизу
5		2	0	0	Организация экспертизы предпроектной и проектной документации
6		4	0	0	Проведение экспертизы дорожных проектов
7		2	0	0	Правовые аспекты при проведении экспертизы проектов
8	3	2	0	0	Государственная экологическая экспертиза
Итого:		18	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		4	0	0	Определение размера платы за проведение государственной экспертизы
3		2	0	0	Подготовка документов для проведения государственной экспертизы
4		6	0	0	Экспертиза ТЭО, ТЭР, проектов (рабочих проектов), смет.
5		6	0	0	Экспертиза экономической части дорожных проектов
6		6	0	0	Экспертиза технической части проекта строительства автомобильной дороги
7		4	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:		34	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	6	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		6	0	0	Порядок обжалования заключения о несоответствии проектной документации в экспертной комиссии и судебном порядке	
7		6	0	0	Порядок аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации	
8		6	0	0	Порядок ведения реестра организаций, аккредитованных на проведение негосударственной экспертизы проектной документации	
9	3	4	0	0	Методы оценки воздействия на окружающую среду в результате осуществления хозяйственной деятельности, вызванной строительством объектов капитального строительства	Изучение теоретического материала по разделу
10	1,2,3	4	0	0	-	Подготовка к зачету
Итого:		56	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	Устный опрос по разделу №1 («Общие сведения об экспертной деятельности в строительстве»)	0...10
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...20
2 текущая аттестация		
3	Проведение экспертизы экономической части проектов дорожного строительства (решение и защита задач на практических занятиях)	0...15
4	Устный опрос по разделу №2 («Экспертиза проектов в дорожном строительстве»)	0...20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...35
3 текущая аттестация		
5	Проведение экспертизы технической части проектов дорожного строительства (решение и защита задач на практических занятиях)	0...20
6	Устный опрос по разделам №2, №3 («Экспертиза проектов в дорожном строительстве», «Виды надзора и контроля за дорожной деятельностью»)	0...25
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0...45
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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ
- Научные журналы ТИУ
- ЭКБСОН-информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

- Электронно-библиотечная система IPR SMART//IPR BOOKS
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
- Электронно-библиотечная система «Лань»
- Электронная библиотека ЮРАЙТ
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU
- Национальная электронная библиотека (НЭБ).

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Autocad;
3. Windows;
4. Свободно-распространяемое ПО.

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

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

Таблица 10.1

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Экспертиза проектных решений	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №702, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) – 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, №704, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.		625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4	
Самостоятельная работа: 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.		625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1	
Самостоятельная работа: 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.		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 решают задачи. 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 для решения задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально. Порядок решения задач изложен в Учебном пособии для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Экспертиза проектных решений» для студентов, обучающихся по направлению 08.04.01 «Строительство» по профилю «Управление в дорожном хозяйстве» очной формы обучения / А. А. Тестешев, Е. Н. Легостаева. – 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 решить типовые задачи и 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 проектных решений»

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

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-6	ПКС-6.1 Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции и, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Не знает перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Испытывает затруднения при перечислении перечня нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих их правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог, демонстрируя знание областей их применения
		Уметь (У1): контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Не умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог, допуская значительные неточности	Умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	В совершенстве умеет контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Владеть (В1): навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте)	Не владеет навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте)	Владеет навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте)	Хорошо владеет навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте)	В совершенстве владеет навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте)

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
		автомобильных дорог	автомобильных дорог	автомобильных дорог, допуская ряд ошибок	автомобильных дорог, допуская незначительные ошибки	автомобильных дорог
	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (32): порядок осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Не способен перечислить порядок осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Демонстрирует выборочные знания порядка осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Демонстрирует достаточные знания порядка осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Демонстрирует исчерпывающие знания порядка осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У2): выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Не умеет выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Умеет выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	В совершенстве умеет выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В2): навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Демонстрирует полное отсутствие навыков организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Владеет навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений, допуская незначительные неточности	В совершенстве владеет навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи	Знать (33): состав и правила разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи	Не знает состав и правила разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи	Испытывает затруднения при воспроизведении состава и правил разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения	Воспроизводит большую часть состава и правил разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и	Воспроизводит состав и правила разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи

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
	согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	документации техническому заказчику	документации техническому заказчику	согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	документации техническому заказчику
		Уметь (У3): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Не способен разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику	Способен разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, испытывая при этом затруднения	Способен разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику, допуская при этом незначительные ошибки	Способен разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
		Владеть (В3): навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику	Не владеет навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику	Владеет навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику, допуская единичные ошибки	В совершенстве владеет навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: «Экспертиза проектных решений»

Специальность: **08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**Специализация: **Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог**

№ 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 : учебное пособие / О. В. Карпова, В. И. Логанина, Л. Н. Петрянина. — Саратов : Вузовское образование, 2014. — 228 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/19519.html	ЭР*	30	100	+
2	Тестешев, А.А. Экспертиза проектных решений : учебное пособие / А. А. Тестешев, Е. Н. Легостаева ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 92 с. - Электронная библиотека ТИУ.	15+ЭР*	30	100	+

*ЭР – электронный ресурс для авторизованных пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экспертиза проектных решений»
основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие
автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

**Специализация: Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие
автомобильных дорог**

1. Цели изучения 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.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экспертиза проектных решений» относится к элективным дисциплинам части Блока 1 учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений и входит в состав модуля «Документооборот в дорожном строительстве».

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-6 Способность организовать контроль и надзор в сфере дорожного строительства	ПКС-6.1 Контролирует соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	Знать (З1): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих правила, порядок и критерии контроля соблюдения утвержденных проектных решений в строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Уметь (У1): контролировать соблюдение утвержденных проектных решений при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
		Владеть (В1): навыками организации трехуровневой системой научно-технического сопровождения при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог
	ПКС-6.2 Выполняет входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений	Знать (З2): порядок осуществления входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Уметь (У2): выполнять входной контроль проектной документации и согласование проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
		Владеть (В2): навыками организации входного контроля проектной документации и согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	ПКС-6.3 Разрабатывает планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи	Знать (З3): состав и правила разработки планов, графиков, рекомендаций по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
Уметь (У3): разрабатывать планы, графики, рекомендации по организации выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
	документации техническому заказчику	Владеть (В3): навыками планирования и организации документооборота при выполнении проектных работ, проведении согласований и экспертиз и сдаче документации техническому заказчику

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: **зачет - 7 семестр.**

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой АДИА _____ С.П. Санников

Лист согласования

Внутренний документ "Экспертиза проектных решений_2022_08.05.02_СЭВ"

Документ подготовил: Санников Сергей Павлович

Документ подписал: Корешкова Елена Владимировна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
71 0E 62 40 C3 B1 A9 D0	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано
50 2E 11 E6 4A 97 5E FF	Директор	Каюкова Дарья Хрисановна	Вайнбергер Мирослава Ивановна	Согласовано
5E FA 77 80 7F E2 BF D3	Директор института	Набоков Александр Валерьевич		Согласовано
28 72 81 27 21 E5 4D 14	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук	Санников Сергей Павлович		Согласовано