

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2024 09:32:02
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c3b8b5854712338d7406d1

Аннотация рабочей программы дисциплины Инженерная геодезия

основной профессиональной образовательной программы по специальности
08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины: освоение теоретических основ и приобретение практических навыков производства инженерно-геодезических изысканий в строительстве.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплины «Инженерные изыскания в строительстве» и изыскательской практики.

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
:ОПК-4. Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области капитального строительства	ОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов	Знать (З1): нормативно-правовые или нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области инженерно-геодезических изысканий для капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов
		Уметь (У1): осуществлять выбор нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий для капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов
		Владеть (В1): навыками выбора нормативно-правовых или нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области инженерно-геодезических изысканий для капитального строительства, для разработки проектно-сметной документации, составления нормативных и распорядительных документов
	ОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых или нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению	Знать (З2): основные требования нормативно-правовых или нормативно-технических документов к выполнению инженерных изысканий в строительстве

	инженерных изысканий в строительстве	Уметь (У2): анализировать результаты выполненных геодезических измерений на предмет соответствия нормативным требованиям
	ОПК-4.4. Выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации	Знать (З3): состав нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации в сфере инженерно-геодезических изысканий
		Уметь (У3): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации в сфере инженерно-геодезических изысканий
		Владеть (В3): навыками выбора нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации в сфере инженерно-геодезических изысканий
	ОПК-4.5. Представление информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации	Знать (З4): формы представления информации об объекте капитального строительства по результатам чтения проектно-сметной документации
	ОПК-4.6. Составление и оформление проекта нормативного и распорядительного документа	Знать (З5): последовательность составления и оформления проекта нормативного и распорядительного документа
ОПК-5. Способен участвовать в инженерных изысканиях и осуществлять техническое руководство проектно-изыскательскими работами в строительной отрасли	ОПК-4.7. Разработка и оформление проектной документации в области капитального строительства	Знать (З6): последовательность разработки и оформления проектной документации в области капитального строительства в сфере инженерно-геодезических изысканий
	ОПК-5.1. Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с заданием	Знать (З7): состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям
		Уметь (У7): определять состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с заданием
		Владеть (В7): навыками определения состава работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с заданием
	ОПК-5.2. Выбор нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве	Знать (З8): перечень и содержание основных нормативных документов, регламентирующих проведение и организацию изысканий в строительстве

		Уметь (У8): осуществлять выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве
ОПК-5.3. Определение потребности в ресурсах и установление сроков проведения проектно-изыскательских работ		Знать (З9): состав необходимых ресурсов и продолжительность проведения работ по инженерно-геодезическим изысканиям
		Уметь (У9): определять состав необходимых ресурсов и продолжительность проведения работ по инженерно-геодезическим изысканиям
ОПК-5.4. Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства		Знать (З10): способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства
		Уметь (У10): осуществлять выбор необходимого в данных условиях и для данного объекта способа выполнения инженерно-геодезических изысканий
ОПК-5.6. Выполнение базовых измерений инженерно-геодезических изысканий для строительства		Знать (З11): состав базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
		Уметь (У11): выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
		Владеть (В11): навыками базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
ОПК-5.8. Документирование результатов инженерных изысканий		Знать (З12): формы и правила документирования результатов инженерных изысканий
		Уметь (У12): заполнять формы по результатам геодезических измерений
		Владеть (В12): навыками заполнения форм по результатам геодезических измерений
ОПК-5.9. Выбор способа и выполнение обработки результатов инженерных изысканий		Знать (З13): способы математической обработки результатов инженерных изысканий
		Уметь (У13): осуществлять выбор способа обработки результатов инженерных изысканий
		Владеть (В13): навыками выбора способа математической обработки результатов инженерных изысканий
ОПК-5.10. Оформление и представление результатов инженерных изысканий		Знать (З14): порядок оформления и представления результатов инженерных изысканий
		Уметь (У14): оформлять результаты

		инженерных изысканий
		Владеть (В14): навыками оформления и представления результатов инженерных изысканий
	ОПК-5.11. Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям	Знать (З15): требования техники безопасности при выполнении работ по инженерным изысканиям
		Уметь (У15): планировать производство инженерно-геодезических изысканий с соблюдением требования техники безопасности
		Владеть (В15): навыками выполнения инженерно-геодезических изысканий с соблюдением требования техники безопасности

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единицы, 144 часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Рабочую программу разработал В.Н. Щукина, доцент кафедры ГиКД ИСОУ ТИУ,
доцент

Заведующий кафедрой
строительных конструкций



В.Ф. Бай