

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный архитектурно-строительный университет"  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волокитин Олег Геннадьевич  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.07.2023 14:48:30  
Уникальный программный ключ:  
623ff256c766796aa4337ce69934dec43e05193ee8fe0dfd28e7a4ef2e362ece

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
работе

## Изыскательская практика (геодезическая) Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Геоинформатика и кадастр**

Учебный план 08.03.01.03\_21\_ГС.plx  
08.03.01 Строительство  
08.03.01.03 Городское строительство

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Горшунова Анастасия Николаевна

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	158	158	158	158
В том числе в форме практ. подготовки	158		158	
Итого ауд.	4	4	4	4
Контактная работа	162	162	162	162
Итого	162	162	162	162

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью проведения изыскательской практики (геодезической) является формирование у студента четкого представления о средствах и методах геодезических работ при топографо- геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, для решения инженерных задач, в закреплении и углублении теоретической подготовки и приобретении практических навыков и компетенций.
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Инженерная геодезия
2.1.2	Физика
2.1.3	Математика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### ОПК-5.1: Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей

<b>Знать:</b>
Знает состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей.
<b>Уметь:</b>

#### ОПК-5.2: Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет применять навыки выбора нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве.

#### ОПК-4.1: Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности

<b>Знать:</b>
Знает нормативно-техническую документацию, применяемую при решении профессиональных задач.
<b>Уметь:</b>

#### ОПК-4.2: Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

<b>Знать:</b>
Знает основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерно-инженерных изысканий в строительстве.
<b>Уметь:</b>

#### ОПК-5.3: Выбор способа выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет сделать выбор выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.

#### ОПК-5.5: Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканиях.

#### ОПК-5.7: Документирование результатов инженерных изысканий

<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет документировать результаты инженерно-геодезических изысканий.

<b>ОПК-5.8: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .

<b>ОПК-5.9: Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.

<b>ОПК-5.10: Оформление и представление результатов инженерных изысканий</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет оформлять и представлять результаты инженерно-геодезических изысканий.

<b>ОПК-5.11: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.

<b>ОПК-3.7: Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
Умеет принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
Знает состав работ по инженерно-геодезических изысканий в соответствии с поставленной задачей.	
Знает нормативно-техническую документацию, применяемую при решении профессиональных задач.	
Знает основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерно-инженерных изысканий в строительстве.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
Умеет применять навыки выбора нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве.	
Умеет сдать выбор выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.	
Умеет выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет документировать результаты инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .	
Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет оформлять и представлять результаты инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.	
Умеет принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно- коммунального хозяйства.	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>