

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 11:54:59
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 08.03.01.14_21_АД.plx
Направление 08.03.01 Строительство

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): старший преподаватель, Романескул Наталья Борисовна

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1,2)		Итого	
	УП	РП		
Неделя				
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Иные формы работы	158	158	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	Цель проведения учебной геодезической практики заключается в формировании у студента четкого представления о средствах и методах геодезических работ при геодезических изысканиях, выноса проекта в натуру, выполнение исполнительной документации и приобретении практических навыков и компетенций при проектировании и строительстве автомагистралей.
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-2.2: Сбор, обработка и хранение информации с использованием информационных технологий****Знать:****Уметь:**

Способен применять информационные технологии для сбора, обработки и хранения информации

ОПК-3.7: Оценка условий работы строительных конструкций, оценка взаимного влияния объектов строительства и окружающей среды**Знать:****Уметь:**

Владеет практическими навыками оценки условий работы строительных конструкций, и их взаимодействия с окружающей средой.

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**Знать:**

Знает нормативно-техническую документацию, применяемую при решении профессиональных задач.

Уметь:**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****Знать:**

Знает основные требования нормативно-технических документов, предъявляемых к инженерным сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерно-инженерных изысканий в строительстве.

Уметь:**ОПК-5.1: Определение состава работ по инженерным изысканиям в соответствии с поставленной задачей****Знать:**

Знает состав работ по инженерно-геодезическим изысканиям в соответствии с поставленной задачей.

Уметь:**ОПК-5.2: Выбор нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию изысканий в строительстве****Знать:****Уметь:**

Умеет применять навыки выбора нормативной документации, регламентирующей проведение и организацию инженерно-геодезических изысканий в строительстве.

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

Уметь:
Умеет сдать выбор выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства.
ОПК-5.5: Выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
Знать:
Уметь:
Умеет выполнять базовые измерения при инженерно-геодезических изысканий.
ОПК-5.7: Документирование результатов инженерных изысканий
Знать:
Уметь:
Владеет практическими навыками документирования результатов инженерно-геодезических изысканий.
ОПК-5.8: Выбор способа обработки результатов инженерных изысканий
Знать:
Уметь:
Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .
ОПК-5.9: Выполнение требуемых расчетов для обработки результатов инженерных изысканий
Знать:
Уметь:
Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.
ОПК-5.10: Оформление и представление результатов инженерных изысканий
Знать:
Уметь:
Владеет навыками оформления и представления результатов инженерно-геодезических изысканий.
ОПК-5.11: Контроль соблюдения охраны труда при выполнении работ по инженерным изысканиям
Знать:
Уметь:
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.
ОПК-2.4: Применение прикладного программного обеспечения для решения задач профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Способен работать с программными продуктами для решения профессиональных задач; создавать, проецировать, редактировать и анализировать картографическую информацию
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
3.1 Знать:
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.
Знает состав работ по инженерно-геодезических изысканий в соответствии с поставленной задачей.
3.2 Уметь:
Способен применять информационные технологии для сбора, обработки и хранения информации
Владеет практическими навыками оценки условий работы строительных конструкций , и их взаимодействия с окружающей средой.
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.
Владеет практическими навыками документирования результатов инженерно-геодезических изысканий.
Умеет сделать выбор способа обработки инженерно-геодезических изысканий .
Умеет проводить требуемые расчёты для обработки результатов инженерно-геодезических изысканий.
Владеет навыками оформления и представления результатов инженерно-геодезических изысканий.
Умеет выполнять контроль соблюдения охраны труда при выполнении инженерно-геодезических изысканий.

Способен работать с программными продуктами для решения профессиональных задач; создавать, проецировать, редактировать и анализировать картографическую информацию

3.3 Владеть:
