

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Геодезии и кадастра  
\_\_\_\_\_  
(наименование кафедры)  
Артемьев А.А.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись)  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

## ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

### \_\_\_\_\_ практики

(промежуточной аттестации: экзамен, зачет, курсовая работа или курсовой проект; практики: с указанием  
вида и типа практики; государственного экзамена)

### «Учебная практика, изыскательская»

\_\_\_\_\_  
Наименование дисциплины (для промежуточной аттестации)

направление подготовки \_\_\_\_\_ 08.03.01. Строительство

Направленность (профиль) – Промышленное и гражданское строительство  
(ПГС),

Типы задач – проектный; технологический

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины/программой практики/ программой государственной  
итоговой аттестации) \_\_\_\_\_ рабочей программой дисциплины

\_\_\_\_\_  
утвержденной \_\_\_\_\_ 30 марта 2021 г.

Разработчик(и): \_\_\_\_\_ д.э.н., профессор А.А. Артемьев

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тверской государственный технический университет»  
(ТвГТУ)

Кафедра геодезии и кадастра

**ОТЧЕТ**  
**по учебной практике, изыскательской (геодезической)**

На тему \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Профиль подготовки: Промышленное и гражданское строительство (ПГС)

Типы задач профессиональной деятельности: проектный; технологический

Бригада \_\_\_\_ курс \_\_1\_\_ группы \_\_\_\_\_  
Состав бригады:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дата представления отчета для проверки: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата защиты отчета «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель: *уч. степень,*  
*уч. звание, должность* \_\_\_\_\_ *И.О. Фамилия*

(подпись)

Тверь 20\_\_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий кафедрой ГиК  
д.э.н Артемьев А.А.

(подпись)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20.....г.

### Содержание и планируемые результаты учебной практики

Код компетенций, индикаторов	Содержание
<b>УК-1</b>	<b>Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.</b>
ИУК-1.3	Использует системный подход для решения поставленных задач.
<b>УК-6</b>	<b>Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.</b>
ИУК-6.1	Эффективно управляет собственным временем
<b>ОПК-5</b>	<b>Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства</b>
ИОПК-5.1	Демонстрирует выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства
Модули, разделы, темы, виды работ	
Код индикатора	
<b>1) Подготовительный этап</b> - формирование бригад, инструктаж по технике безопасности; - получение геодезических приборов, их поверки; - тренировочные упражнения	ИУК-6.1
<b>2) Создание крупномасштабного топографического плана</b> - рекогносцировка участка и закрепление точек съёмочного обоснования; - проверки приборов (теодолита, эклиметра, экера); - измерение углов и длин сторон теодолитного хода; - тахеометрическая съёмка; - вычисление координат и высот точек съёмочного обоснования; - вычисление высот речных точек; - построение топографического плана	ИУК-1.3, ИОПК-5.1
<b>3) Изыскания для линейных сооружений</b> - полевое трассирование; - геометрическое нивелирование трассы; - вычисление высот точек трассы; - построение профиля	ИУК-1.3, ИОПК-5.1
<b>4) Инженерно-геодезические работы</b> - разбивка сетки квадратов в пределах заданного участка; - нивелирование вершин квадратов; - привязка к опорному геодезическому пункту; - вычисление высот вершин квадратов; - построение топографического плана; - проектирование горизонтальных площадок; - вычисление объёмов земляных работ; - решение инженерных задач	ИУК-1.3, ИОПК-5.1
<b>5) Составление отчёта практике</b>	ИУК-6.1

Руководитель от ТВГТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО / подпись

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий кафедрой ГиК  
д.э.н Артемьев А.А.

\_\_\_\_\_  
(подпись)  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20.....г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### Содержание задания

№ п/п	Перечень вопросов, подлежащих изучению
1	- формирование бригад, инструктаж по технике безопасности; - получение геодезических приборов, их поверки; - тренировочные упражнения
2	- рекогносцировка участка и закрепление точек съёмочного обоснования; - проверки приборов (теодолита, эклиметра, экера); - измерение углов и длин сторон теодолитного хода; - тахеометрическая съёмка; - вычисление координат и высот точек съёмочного обоснования; - вычисление высот речных точек; - построение топографического плана
3	- полевое трассирование; - геометрическое нивелирование трассы; - вычисление высот точек трассы; - построение профиля
4	- разбивка сетки квадратов в пределах заданного участка; - нивелирование вершин квадратов; - привязка к опорному геодезическому пункту; - вычисление высот вершин квадратов; - построение топографического плана; - проектирование горизонтальных площадок; - вычисление объёмов земляных работ; - решение инженерных задач
5	- подготовка текстовой и графической части отчёта; - представление отчёта руководителю практики

Задание разработал \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись руководителя)

Задание принято к исполнению \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(подпись студента)

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Заведующий кафедрой ГиК  
д.э.н Артемьев А.А.

\_\_\_\_\_

(подпись)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20.....г.

## **РАБОЧИЙ ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

<b>№ п/п</b>	<b>Период (продолжительность) дней</b>	<b>Мероприятия и виды работ, необходимые для выполнения программы практики</b>
1		Подготовительный этап
2		Создание крупномасштабного топографического плана
3		Изыскания для линейных сооружений
4		Инженерно-геодезические работы
5		Составление отчёта практике

Руководитель от ТВГТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО / подпись

## ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

(заполняется студентом)

№ п/п	Число, месяц	Мероприятия и виды работ, выполненные студентом
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

Руководитель от ТВГТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО / подпись

**ОТЗЫВ**  
**на отчет по учебной практике**  
*(заполняется по каждому студенту индивидуально)*

выполненный студентом \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ бригада  
 Тема \_\_\_\_\_

**ОЦЕНКА ОТЧЕТА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

	Критерии оценки	Мак 5 баллов, мин 0 баллов	Оценка критериев, баллы руководителя
1	Своевременность	0-5	
2	Оформление	0-5	
3	Содержание:		
3.1	Выполнение подготовительного этапа	0-5	
3.2	Создание крупномасштабного топографического плана	0-5	
3.3	Изыскания для линейных сооружений	0-5	
3.4	Инженерно-геодезические работы	0-5	
3.5	Подготовка текстовой и графической части отчёта	0-5	
3.6	Оформление отчёта по практике	0-5	
4	Защита отчета	0-5	
5	Ответы на вопросы	0-5	
<b>Сумма баллов</b>		<b>0-50</b>	
<b>Оценка</b>		<b>0-5</b>	

Шкала оценивания (баллы по каждому критерию):

5 баллов	выполнено в полном объеме, максимально самостоятельно, качество выполнения всех предусмотренных индивидуальных заданий по виду деятельности без ошибок, качество оформления соответствует предъявляемым требованиям, знает современные технологии, владеет навыками управления земельными ресурсами
4 балла	выполнено с несущественными ошибками и недостаточно самостоятельно, имеются замечания по качеству оформления отчётной документации и своевременности её представления, недостаточно знает современные технологии, недостаточно владеет навыками управления земельными ресурсами
3 балла	выполнено не в полном объеме, имеются существенные ошибки, не достаточно самостоятельно, слабо владеет современными технологиями и владеет навыками управления земельными ресурсами
0, 1 или 2 баллов	выполнено с существенными неисправленными ошибками, не умение применять знания в практической деятельности самостоятельно, не владеет современными технологиями и не владеют навыками управления земельными ресурсами

Шкала пересчета (удельный вес от максимального количества – 50 баллов)

45-50 баллов – оценка «отлично»; 35-44 баллов – оценка «хорошо»; 25-34 баллов – оценка «удовлетворительно»; 24 и менее баллов – оценка «неудовлетворительно».

Руководитель от ТВГТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
 ФИО / подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ОЦЕНКА СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ИНДИКАТОРЫ		Уровень владения <sup>1</sup>	
		умение	владение
ИУК-1.3	Использует системный подход для решения поставленных задач.		
ИУК-6.1	Эффективно управляет собственным временем		
ИОПК-5.1	Демонстрирует выполнение базовых измерений при инженерно-геодезических изысканиях для строительства		

Руководитель от ТвГТУ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
ФИО / подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

---

<sup>1</sup> оценка ставится по пятибалльной системе руководителями практики от ТвГТУ