МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Тверской государственный технический университет» $(Tв\Gamma TY)$

<<	>>			20	Γ.
			Э.Ю.	Майі	кова
по у	чебной ра	боте			
Про	ректор				
УТЕ	ВЕРЖДАЮ)			

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

производственной практики части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика»

«Технологическая»

Направление подготовки бакалавров — 21.03.02 Землеустройство и кадастры Направленность (профиль) — Кадастр недвижимости Типы задач профессиональной деятельности: проектный

Инженерно-строительный факультет Кафедра «Геодезии и кадастра» Рабочая программа производственной практики соответствует ОХОП подготовки бакалавров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: зав каф., профессор.

А.А. Артемьев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГиК « $\underline{19}$ » февраля 2021 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой ГиК

А.А. Артемьев

Согласовано Начальник учебно-методического отдела УМУ

Д.А. Барчуков

Директор ЦСТВ

А.Ю. Лаврентьев

Начальник отдела комплектования зональной научной библиотеки

О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи практики

Целью производственной практики является получение профессиональных умений и опыта ведения геодезических, землеустроительных, кадастровых и оценочных работ.

Задачи производственной практики:

- практическое изучение технологических процессов в профессиональной среде;
- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения типовых профессиональных задач;
- овладение первичными профессионально-практическими умениями, производственными навыками и методами труда;
 - ознакомление со структурой и деятельностью предприятия (организаци);
- развитие умения правильно распределять свое рабочее время использовать полученные знания;
- изучение функций выполняемых организацией и участие в планировании ее деятельности.

2. Место практики в образовательной программе

Производственная технологическая практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика».

Практика базируется на знаниях, умениях и опыте практической подготовки, полученных студентами при изучении следующих дисциплин: «Геодезия», «Прикладная геодезия», «Информатика», «Типология объектов недвижимости», «Земельное право», «Техническая инвентаризация объектов недвижимости».

Производственная практика необходима для углубления теоретических знаний и овладения практическими навыками, а также для сбора материалов для курсовых работ и проектов.

3. Место и время проведения практики

Практика проводится в течение шести недель, объем практики – 9 зачетных единиц, форма аттестации – зачет с оценкой.

Практика проводится, как правило, на предприятиях, в учреждениях и организациях, расположенных в г. Твери и Тверской области, связанных своей деятельностью с кадастровыми и землеустроительными работами. Такими структурами могут быть Министерство имущественных и земельных отношений Тверской области, Территориальные органы Росреестра, Федеральные кадастровые палаты, оценочные организации, геодезические организации и др. При наличии мотивированных аргументов допускается проведение практики в других субъектах Российской Федерации.

4. Планируемые результаты проведения практики

Компетенция, закрепленная за дисциплиной в ОХОП:

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать

свою роль в команде

ПК-1. Способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных государственного кадастра недвижимости

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-3.1. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций:

Знать:

31. Знать стратегии сотрудничества

Уметь:

У1. Достигать поставленные цели

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП:

ИУК-3.2. Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной залачи

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций:

Знать:

31. Принципы взаимодействия в команде.

Уметь:

У1. Взаимодействовать при выполнении работ в рамках решаемой задачи.

Индикаторы компетенции, закрепленные за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-1.4. Демонстрирует навыки проведения работ по внесению в ЕГРП сведений о прохождении государственной границы Российской Федерации, границах объектов землеустройства, зонах с особыми условиями использования территорий, территориях объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, об особых экономических зонах

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций:

Знать:

- 31. Принципы ведения ЕГРН;
- 32. Особенности внесения сведений о различных объектах и правообладателях;
 - 33. Организацию работ по внесению сведений в ЕГРП.

Уметь:

- У1. Формировать документы содержащие сведения необходимые для внесения в ЕГРН
 - У2. Вносить сведения в ЕГРН

Иметь опыт практической подготовки:

- ПП1. Организации и ведения ЕГРН.
- ПП2. Внесения сведений в ЕГРН.

5. Трудоемкость производственной практики

5.1 Структура производственной практики

Общая трудоёмкость учебной практики составляет 9 зачётных единиц, 324 часов, включая самостоятельную работу студента.

Таблица 1. Общая трудоемкость практики (в часах)

№ п/ п	Разделы практики, виды производственно й деятельности	Трудоемкость работы на практике, включая самостоятельную работу студентов (в часах) Недели									Формы текущего контроля			
]		2	2	3	3		1		5	(6	
		Пр.	CPC	Пр.	CPC	Пр.	CPC	Пр.	CPC	Пр.	CPC	Пр.	CPC	
1	Подготовительный этап	4	9											опрос
2	Основной этап	6	25	6	25	4	25	4	25	4	25	4	25	собеседование
3	Подготовка отчёта по практике		10	4	13	4	10	4	10	4	5	4	3	собеседование
4	Корректировка, исправления и дополнения отчёта			1		2	3	2	3	2	8	2	10	собеседование
5	Подготовка и защита отчёта по практике				6		6		6		6		6	зачёт с оценкой
	Всего	10	44	10	44	10	44	10	44	10	44	10	44	

5.2 Содержание производственной практики

1. Подготовительный этап

- уточнение и корректировка индивидуального задания на практику;
- инструктаж по технике безопасности в ТвГТУ и по месту прохождения практики;
- ознакомление со структурой организации, должностными инструкциями, правилам работы с документами, оборудованием и составом выполняемых работ.

2. Основной этап

- изучение и анализ материалов необходимых для внесения сведений в ЕГРН в составе команды;
 - изучение технологии внесения сведений в разделы ЕГРН;
- внесение сведений об объекте в ЕГРН под контролем сотрудника организации;
- изучение причин приостановки и отказов внесения сведений в ЕГРН об объекте;
- написание проекта уведомления о приостановки или отказе о внесении сведений в ЕГРН об объекте;
- участие в производственных совещаниях, семинарах, выступления с докладами, консультации, дискуссии и др.;
- формирование и обсуждение предложений по совершенствованию работы организации.

3. Подготовка отчёта по практике

- подготовка текстовой и графической части отчёта.

4. Корректировка, исправления и дополнения отчёта

- представление отчёта руководителю практики;
- обработка замечаний руководителя, внесение корректив в текст отчёта;
- подбор иллюстративного материала для представления отчёта к защите;
- представление заключительного варианта отчёта.

5. Подготовка и защита отчёта по практике

- подготовка демонстрационного материала или мультимедийной презентации;
 - выступление с докладом и презентацией отчёта;
 - защита отчёта в форме дискуссии.

6. Формы отчётности обучающихся о практике

Форма и содержание отчёта должна соответствовать выданному обучающемуся заданию на практику. Отчёт представляет собой: пояснительную записку с приложением графических и иных материалов, реферат.

В отчёте излагаются необходимые разделы, главы с перечнем решаемых проблем, вопросов с соответствующими аргументами, объяснениями, иллюстрациями, схемами, фотографиями, рисунками и т.п., а так же выводами, рекомендациями, перечнем использованных источников и программно-информационного обеспечения и приложениями.

Содержание отчета:

Введение

- 1. Цели и задачи практики.
- 2. Характеристика предприятия или организации.
- 3. Индивидуальное задание.
- 4. Заключение.
- 5. Список использованных источников.
- 6. Приложения (при необходимости).

Представление отчета в бумажном виде обязательно.

Требования по оформлению отчета:

- 1. Объем отчета 25-35 страниц.
- 2. Объем введения и заключения по 1-2 страницы.
- 3. Отчет должен быть выполнен любым печатным способом на пишущей машинке или с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата A4, через полтора интервала.
- 4. Шрифт, поля, оформление рисунков, формул, таблиц должно быть выполнено в соответствии с требованиями ЕСКД.
- 5. Все элементы отчета (введение, основная часть, список литературы, заключение, приложения) начинаются с нового листа.
- 6. Список использованных источников минимум 15 (к источникам, взятым из интернета должен быль электронный режим доступа и дата последнего обращения).

Отчёт составляется по мерее прохождения практики, систематически проверяется и корректируется руководителем практики и представляется в

окончательной редакции вместе с направлением на практику и заданием руководителю практики от ТвГТУ не позднее двух дней до окончания практики. Отчёт, подписанный руководителями практики от ТвГТУ и производственной организацией, с их отзывами и замечаниями сдается на кафедру, ведущую практику.

Защита отчёта о практике производится в устной форме с демонстрацией полученных научно-практических результатов в виде раздаточных материалов в печатном виде, а также с помощью средств мультимедийной техники (при необходимости).

7. Оценочные средства и процедура проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма промежуточной аттестации – «зачёт с оценкой».

Шкала оценивания практики – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Фондом оценочных средств для промежуточной аттестации по практике является совокупность индивидуальных заданий, выдаваемых обучающимся.

Промежуточная аттестация по практике осуществляется руководителем практике от ТвГТУ на основе анализа содержания отчёта и по результатом собеседования с обучающимся (защиты отчёта). Промежуточная аттестация завершается в последний день практики.

	Критерии оценки	Мах 5 баллов, мин 0 баллов		
1	Своевременность предоставления отчета	0-5		
2	Оформления отчета	0-5		
3	Содержание отчета			
3.1	Подготовительный этап	0-5		
3.2	Основной этап			
4	Подготовка презентации (доклада) к защите отчёта	0-5		
5	Защита отчёта по практике	0-5		
6	Ответы на вопросы	0-5		

Шкала оценивания

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	Выполнено с существенными неисправленными ошибками, не умение применять							
баллов	знания в практической деятельности самостоятельно, не владеет современными							
	технологиями и не владеют навыками управления земельными ресурсами							

Критерии итоговой оценки (удельный вес от максимального количества – 30 баллов)

- 27-30 баллов оценка «отлично»;
- 21-26 баллов оценка «хорошо»;
- 15-20 баллов оценка «удовлетворительно»;
- 14 и менее баллов оценка «неудовлетворительно».

При непредставлении отчёта о практике выставляется оценка «неудовлетворительно».

При оценивании практики учитывается мнение руководителя практики от организации (отзыв о производственной практике руководителя от организации и характеристика).

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

8.1 Основная литература по дисциплине

- 1. Варламов, А.А. Основы кадастра недвижимости: учебник для вузов по напр. "Землеустройство и кадастры" / А.А. Варламов, С.А. Гальченко. 2-е изд. М.: Академия, 2014. 220 с. (Высшее образование. Бакалавриат). Текст: непосредственный. ISBN 978-5-4468-1019-2 (ID=99603-10)
- 2. Основы кадастра недвижимости: учебное пособие / Г.А. Калабухов [и др.]; Воронежский государственный технический университет. Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. 170 с. ЦОР IPR SMART. Текст: электронный. Режим доступа: по подписке. Дата обращения: 07.07.2022. ISBN 978-5-4497-1050-5. URL: https://www.iprbookshop.ru/108318.html. (ID=143562-0)
- 3. Сулин, М.А. Кадастр недвижимости и мониторинг земель: учебное пособие: в составе учебно-методического комплекса / М.А. Сулин, Е.Н. Быкова, В.А. Павлова; под общей редакцией М.А. Сулина. 5-е изд.; стер. Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2022. (УМК-У). ЭБС Лань. Текст: электронный. Режим доступа: по подписке. Дата обращения: 07.07.2022. ISBN 978-5-8114-9046-2. URL: https://e.lanbook.com/book/183773. (ID=143559-0)
- 4. Горовая, В.И. Научно-исследовательская работа: учебное пособие для вузов / В.И. Горовая. Москва: Юрайт, 2021. (Высшее образование). ЭБС Юрайт. Текст: электронный. ISBN 978-5-534-14688-2. URL: https://urait.ru/book/nauchno-issledovatelskaya-rabota-479051. (ID=141111-0)

8.2 Дополнительная литература по дисциплине

- 1. Варламов, А.А.Государственный кадастр недвижимости: учебник для вузов и ссузов по направлению подготовки 120700 "Землеустройство и кадастры" / А.А. Варламов, С.А. Гальченко; под редакцией А.А. Варламова; Ассоциация "Агрообразование". Москва :КолосС, 2012. 678 с. (Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений). Текст: непосредственный. ISBN 978-5-9532-0829-1 (ID=96030-6)
- 2. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость: учебное пособие / Д.А. Шевченко [и др.]. Севастополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. ЦОР IPR SMART. Текст: электронный. Режим доступа: по подписке. Дата

- обращения: 07.07.2022. URL: https://www.iprbookshop.ru/76028.html . (ID=143563-0)
- 3. Локотченко, Е.Ю. Кадастр объектов недвижимости: учебное пособие / Е.Ю. Локотченко, Л.Ф. Ткачёва; Локотченко Е.Ю., Ткачёва Л.Ф. Омск: Омский ГАУ, 2015. ЭБС Лань. Текст: электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/64858. (ID=143589-0)
- 4. Локотченко, Е.Ю. Основы кадастра недвижимости: учебное пособие / Е.Ю. Локотченко, О.В. Мезенцева; Локотченко Е.Ю., Мезенцева О.В. Омск: Омский ГАУ, 2014. ЭБС Лань. Текст: электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/60688 . (ID=143796-0)
- 5. Мезенина, О.Б. Кадастр недвижимости, государственный кадастровый учет и регистрация прав: учебное пособие / О.Б. Мезенина, М.В. Кузьмина; Уральский государственный лесотехнический университет. Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический университет, 2019. ЭБС Лань. Текст: электронный. Режим доступа: по подписке. Дата обращения: 07.07.2022. ISBN 978-5-94984-729-9. URL: https://e.lanbook.com/book/142516. (ID=143561-0)
- 6. Определение площадей объектов недвижимости: учеб.пособие для вузов по направлению подгот. 120401 "Прикладная геодезия" с присвоением квалификации (степени) "специалист" / В.Н. Баландин [и др.]; под ред. В.А. Коугия. Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2013. (Учебники для вузов.Специальная литература). ЭБС Лань. Текст: электронный. ISBN 978-5-8114-1396-6. URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4644. (ID=110791-0)
- 7. Кузин, Е. Н. Почвоведение: методические указания для проведения учебной практики для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 35.03.01 Лесное дело/ Е. Н. Кузин, Н. П. Чекаев, Е. Е. Кузина. Пенза: ПГАУ, 2016. 78 с. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/142099 . (ID=143801-0)
- 8. Калиев, А.Ж. Методические указания по организации и проведению преддипломной практики для студентов специальности 120303 «Городской кадастр» / А.Ж. Калиев. Оренбург: Оренбургский государственный университет: ЭБС ACB, 2010. 15 с. ЭБС IPR BOOKS. Текст: электронный. URL: https://www.iprbookshop.ru/21608.html . (ID=143598-0)
- 9. Брынь, М.Я. Кадастр недвижимости: методические указания по производственной и преддипломной практикам для студентов направления 120700.62 «Землеустройство и кадастры» / М.Я. Брынь, В.Н. Иванов, В.А. Павлова; Брынь М.Я., Иванов В.Н., Павлова В.А. Санкт-Петербург: ПГУПС, 2014. ЭБС Лань. Текст: электронный. URL: https://e.lanbook.com/book/63210. (ID=143592-0)

8.3 Методические материалы

1. Обмерная практика: метод.указ. по орг. и проведению учебник практики для студентов спец. 311100 "Город. кадастр" / сост.: О.А. Козин, В.Я. Степанов; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ГиК. - Тверь:ТвГТУ, 2005. - Сервер. -

Текст : электронный. - [б. ц.]. - URL: http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/58853. - (ID=58853-1)

- 2. Обмерная практика: метод.указ. по орг. и проведению учебной практики для студентов спец. 311100 "Город. кадастр" / сост.: О.А. Козин, В.Я. Степанов; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ГиК. Тверь: ТвГТУ, 2005. 16 с.: ил. Библиогр.: с. 12. Текст: непосредственный. (ID=58653-65)
- 3. Оценочные средства по учебной практике (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) в форме зачета с оценкой направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль: Кадастр недвижимости: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Геодезия и кадастр; разраб. В.Я. Степанов. Тверь: ТвГТУ, 2017. (УМК-В). Сервер. Текст: электронный. URL: http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/129285. (ID=129285-0)
- 4. Оценочные средства по производственной практике (получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) в форме зачета с оценкой направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль: Кадастр недвижимости: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Геодезия и кадастр; разраб. В.Я. Степанов. Тверь: ТвГТУ, 2017. (УМК-В). Сервер. Текст: электронный. URL: http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/129265. (ID=129265-0)
- 5. Оценочные средства по производственной практике (Научно-исследовательской работе) в форме зачета с оценкой направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль: Кадастр недвижимости: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Геодезия и кадастр; сост. В.Я. Степанов. Тверь: ТвГТУ, 2017. (УМК-В). Сервер. Текст: электронный. URL: http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/129258. (ID=129258-0)
- 6. Оценочные средства по преддипломной практике (производственной) в форме зачета с оценкой направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Профиль: Кадастр недвижимости: в составе учебно-методического комплекса / Каф. Геодезия и кадастр; сост. В.Я. Степанов. Тверь:ТвГТУ, 2017. (УМК-В). Сервер. Текст: электронный. URL: http://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/126012. (ID=126012-0)
- 7. Учебно-методический комплекс дисциплины "Производственная практика, технологическая". Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. Направленность (профиль): Кадастр недвижимости. Курс 2: ФГОС 3++ / Кафедра Геодезия и кадастр. 2022. (УМК). Текст: электронный. URL: https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/143896. (ID=143896-0)

Периодические издания

1. Кадастр недвижимости: журнал. - Внешний сервер. - Текст: непосредственный. - Текст: электронный. - 4306-44. —

URL: http://www.roscadastre.ru/magazine/about_magasin/ . -

URL: https://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=28541 . - (ID=77062-2)

2. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: журнал. - Внешний сервер. - Текст: непосредственный. - Текст: электронный. - 8068-68. - URL: http://panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring-zemel.html . - (ID=77238-37)

8.4 Программное обеспечение по дисциплине

Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

8.5 Специализированные базы данных, справочные системы, электроннобиблиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

- 1. Pecypcы: https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res
- 2. JKTBFTY: https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web
- 3. ЭБС "Лань": https://e.lanbook.com/
- 4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": https://www.biblioclub.ru/
- 5. 3 GC «IPRBooks»: https://www.iprbookshop.ru/
- 6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): https://urait.ru/
 - 7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru/
- 8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАКСИМУМ": сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНиПы и др.]. Диск 1, 2, 3, 4. М.:Технорматив, 2014. (Документация для профессионалов). CD. Текст: электронный. (105501-1)
- 9 База данных учебно-методических комплексов: https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html

УМК размещен: https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/143896

9. Материально-техническое обеспечение практики

В организациях принимающих студентов на практику используются спутниковые системы геодезических измерений, современные электронные тахеометры, электронные теодолиты и нивелиры, цифровые фотограмметрические станции, автоматизированные системы землеустроительного проектирования, специализированные программные продукты по геодезии, картографии и кадастрам (AutoCAD, MapInfo, CREDO, PHOTOMOD, Панорама), рабочие места, соответствующие современным нормам охраны труда и безопасности.

10. Особые обстоятельства на практике

При несчастных случаях со студентами на практике пострадавший (по возможности) или его представитель и руководители практики обязаны

незамедлительно информировать администрацию ТвГТУ о случившемся и принять участие в расследовании происшествия в соответствии с законодательством РФ (ст. 227–231 ТК РФ) и внутренними актами Университета: Приказ от 10.01.2002 г. № 2-а «О порядке расследования и учёта несчастных случаев в университете» и «Памятка руководителям структурных подразделений о расследовании и учёте несчастных случаев на производстве (в университете)», утверждённая 17.05.2002 г.

В случае болезни практиканта на практике заболевший или его представитель в трёхдневный срок обязан известить об этом администрацию университета, или факультета, или ЦСП, или кафедру, ведущую практику (своих руководителей), а затем предоставить копию листа о временной нетрудоспособности.

Болезнь не освобождает практиканта от выполнения программы практики.

Изменение сроков и условий прохождения практики, связанных с болезнью или другими обстоятельствами, производится с разрешения руководителя практики по письменному заявлению обучающегося.

В случае непредвиденной или чрезвычайной остановки предприятия при выполнении выездной части практики (закрытие, отключение электроэнергии, забастовка, стихийное бедствие) практикант предупреждает об этом ТвГТУ и принимает необходимые меры для продолжения практики с учётом изменившихся условий.

Все имевшие место особые обстоятельства и изменения намеченной программы практики и индивидуального задания должны быть отмечены в отчёте обучающегося о практике и завизированы руководителями практики: мотивы, место, дата, сроки и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ (Образец титульного листа отчета)

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Кафедра геодезии и кадастра

ОТЧЕТ по производственной практике, технологической

а тему	
аправление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадаст рофиль подготовки: кадастр недвижимости ипы задач профессиональной деятельности: проектный	гры
Студент курс группы И. (подпись)	О. Фамилия
Дата представления отчета для проверки: «»	20 г.
Дата защиты отчета «»	20 г.
Руководитель, уч. степень, уч. звание, должность(подпис	И.О. Фамилия
Опенка:	

Лист регистрации изменений к программе производственной практики

Направление подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры Уровень высшего образования — бакалавриат Типы задач профессиональной деятельности — проектный Направленность (профиль) подготовки — кадастр недвижимости

Номер		Номер листа		Дата внесения	Дата введения	Ф.И.О. лица,
изменения	измененного	нового	ОЛОТВАЕЙ	изменения	изменения в	ответственного за
					действие	внесение
						изменений