

Кафедра экологии и защиты растений



Первый проректор-проректор по учебной работе Р.В. Скиндерев

« 28 » августа 2017 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)

Направление подготовки – 21.03.02 Землеустройство и кадастры


Направленность программы (профиль) – Землеустройство

Квалификация – Бакалавр


Разработчик:

канд. с.-х. наук, доцент
кафедры экологии и защиты растений  Е.А. Слободжанина

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экологии и защиты растений «28» августа 2017 г. (протокол №1)

Заведующий кафедрой экологии и защиты растений, канд. с.-х. наук, доцент  А.А. Постовалов

Одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета «28» августа 2017 г. (протокол №1)

Председатель методической комиссии факультета, канд. с.-х. наук, доцент  А.В. Созинов

Согласовано:

Декан агрономического факультета, канд. с.-х. наук, доцент  Д.В. Гладков

1 Цель и задачи учебной практики

Целью учебной практики закрепить и углубить общие и специальные теоретические знания о системе основных научных знаний и методов исследований в области картографии, создания электронных картографических материалов.

В рамках прохождения практики обучающиеся готовятся к решению следующих задач (в том числе профессиональных задач в соответствии с видом (видами) деятельности):

- составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;
- использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах.

Задачи учебной практики приобретение навыков работы с приборами глобального позиционирования в полевых условиях; освоение передачи данных с прибора в компьютер; камеральная обработка данных ГПС в среде ГИС; создание на основе полученной информации цифровой карты.

В рамках освоения программы учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» обучающиеся готовятся к решению следующих профессиональных задач в соответствии с производственно-технологическим видом деятельности:

- составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;
- описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства;
- использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах;
- работа по реализации проектов и схем землеустройства.

2 Место практики в структуре образовательной программы

2.1 Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» относится к числу практик вариативной части Блока 2 «Практики».

2.2 Для успешного прохождения учебной практики «Картография. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков» обучающийся должен иметь базовую подготовку по дисциплинам «Картография» и «Информатика», формирующим следующие компетенции ОПК-1, ПК-8

2.3 Результаты обучения по дисциплине необходимы для изучения дисциплины «Географические информационные системы», «Землеустроительное проектирование», реализующих следующие компетенции ПК-3, ПК-8, ПК-10.

3 Вид практики, способы и формы (форм) её проведения

Вид практики – учебная, тип – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, способ проведения – стационарный, форма проведения практики – дискретная

4 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

4.1 Компетенции, формируемые в результате прохождения практики:

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из

различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-имущественных системах (далее – ГИС и ЗИС) (ПК-8);

4.2 В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: технологии создания оригиналов карт различной тематики; способы подготовки карты к изданию и способы малотиражного их издания (ОПК-1); методы картографии (ПК-8);

уметь: осуществить перенос изображения с источника на подготовленную основу; подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания карты; разработать легенду и компоновку карты (ОПК-1); работать с цифровыми и информационными картами (ПК-8);

владеть: методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт (ПК-1); методикой оформления карт с использованием современных компьютерных технологий (ПК-8); приемами картографической и геодезической основ ГКН, создаваемых для целей ГКН).

5 Место и время проведения практики

Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» проводится в структурных подразделениях ФГБОУ ВО Курганская ГСХА. Территориальной базой практики является опытное поле агрономического факультета. Учебная практика проводится во 2 семестре.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практик учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

6 Структура и содержание практики.

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е. Продолжительность практики составляет 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работы, по практике включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость ЗЕ (часы)				Код формируемой компетенции
		ПЗ		СР		
		ЗЕ	часы	ЗЕ	часы	
1	Подготовительный этап, ознакомление с задачами учебной практики, инструктаж по технике безопасности	0,06	2	0,06	2	—
2	Изучение методов работы с прибором ГПС	0,11	4	0,11	4	ПК-8
3	Получение данных ГПС в полевых условиях	0,56	20	0,56	20	ПК-8
4	Камеральная обработка данных ГПС на компьютере	0,28	10	0,28	10	ОПК-1, ПК-8

5	Заключительный этап. Создание цифровой карты местности с использованием ГИС	0,39	14	0,39	14	ОПК-1, ПК-8
6	Подготовка отчета попрактике.			0,22	8	ОПК-1, ПК-8

7 Формы отчетности по практике

По окончании практики, обучающиеся в установленные приказом ректора сроки должны предоставить руководителю практики оформленный «Отчет попрактике».

7.1 Содержание учебной практики

Студенты первого курса проходят практику под руководством преподавателя. Учебная практика «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» проводится в пять этапов (оформляется по методическим указаниям):

- Подготовительный этап, ознакомление с задачами учебной практики, инструктаж по технике безопасности
- Изучение методов работы с прибором ГПС
- Получение данных ГПС в полевых условиях
- Камеральная обработка данных ГПС на компьютере
- Заключительный этап. Создание цифровой карты местности с использованием ГИС
- Подготовка отчета по практике.

Полученные в ходе практики данные представляются в форме отчета — последовательного описания проделанной работы, подкрепленных полученными результатами, включая распечатанный отчет ГИС (карту) и выводы. По окончании практики студент-практикант составляет отчет, сдает на кафедру в установленные сроки.

Для оформления отчета студенту выделяется в конце практики 1-2 дня, в течение которых накопленный материал брошюруется и вместе с титульным листом сдается на проверку руководителю практики. Отчет подписывается на титульном листе студентом и руководителем практики.

Работа по составлению отчета проводится студентом систематически на протяжении всего периода практики. После завершения работ по той или иной теме студент обрабатывает накопленный материал, последовательно излагает его и представляет на проверку руководителю от места прохождения практики, в конце практики окончательно оформляет отчет.

Отчет по преддипломной практике составляют на месте прохождения практики на листах формата А4. Форма титульного листа приведена в методических указаниях по практике.

Текст выполняется способом компьютерного набора. Шрифт – Times New Roman. Кегль – 14. Интервал – полуторный. Абзацный отступ – 1,25. Поля: слева – 3 см, справа – 1,0 см, снизу и сверху – 2 см.

В тексте следует пользоваться принятой терминологией. Все слова, как правило, должны быть написаны полностью. Сокращения могут допускаться только общепринятые. Каждый раздел последовательно номеруется арабскими цифрами и может делиться на подразделы. Нумерация страниц должна быть общей для всего текста, начиная с титульного листа и включая все таблицы (на отдельных страницах) и заканчивая списком использованных источников. Номер страницы проставляют арабскими цифрами в центре снизу страницы (кроме титульного листа).

8 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

- 1 Основы формальной картографии: монография / Ю.А. Кравченко. — М. : ИНФРА-М, 2015. — 158 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/24761. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/942777>
- 2 Картография: Учебное пособие / Курдин С.И. - Мн.:Вышэйшая школа, 2015. - 175 с.: ISBN 978-985-06-2661-5 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/1010242>

б) Перечень дополнительной литературы

- 3 Основы общей теории геосистем: учебное пособие в 2 ч. Ч. 1: Учебное пособие / Ласточкин А.Н. - СПб:СПбГУ, 2015. - 132 с.: ISBN 978-5-288-05637-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/941267>
- 4 Основы общей теории геосистем. Часть 2: Учебное пособие / Ласточкин А.Н. - СПб:СПбГУ, 2015. - 170 с.: ISBN 978-5-288-05707-6 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/941253>
- 5 Практикум по картографии: Учебное пособие / Пасько О.А., Дикин Э.К., - 2-е изд. - Томск:Изд-во Томского политех. университета, 2014. - 175 с.: ISBN 987-5-4387-0416-4 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/701594>

г) перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1 ГИС ресурс: Сайт учебной и научной литературы по географическим информационным системам. [Электронный ресурс]. URL: <http://loi.sccc.ru/gis/RS/default.htm>
- 2 Атлас земель сельскохозяйственного назначения: Ресурс официального сайта Министерства сельского хозяйства РФ. URL:<http://atlas.mcx.ru> (датаобращения: 04.02.2017)
- 3 Центр системных исследований «Интегро»: Сайт компании Интегро официального разработчика инструментальной геоинформационной системы «ИнГео» URL: <http://integro.ru>
- 4 EAtlas: Интернет-ресурс карт Европы, России, Египта, Кипра, Мальдивских островов, Таиланда, Турции. URL:<http://www.eatlas.ru>

д) перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

Используются программные продукты:

- 5 Microsoft Windows Vista Starter SP1 32-bit Russian Лицензия: 1pk DSP OEI DVD (4CP-00779)
ПО: Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level — Downgrade to Windows XP Professional
Лицензия: Microsoft Open License. Авторский номер лицензиата: 64405907ZZE1008. Номер лицензии 44414591. Дата выдачи: 19.08.2008 г.
ПО: Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level
Лицензия: Microsoft Open License. Авторский номер лицензиата: 66320978ZZE1202. Номер лицензии 46484918. Дата выдачи: 05.02.2010 г.
- 6 Microsoft windows Professional 7 № 46891279 от 12.05.2010.
Microsoft office 2007 лицензия № 44414519 от 19.08.2008
Kaspersky Endpoint Security лицензия № 1752-170320-061629-233-81 от 21.03.2017.
- 7 Microsoft windows server 2008 лицензия № 48249191 от 18.03.2011, № 45385340 от

22.04.2009, №44414571 от 19.08.2008.

Microsoft office 2007 №44290414 от 17.07.2008. Kaspersky Endpoint Security лицензия № 1752-170320-061629-233-81 от 21.03.2017.

8 ГИС «ИнГео» v.4.*

Лицензия: № 1214-02 на право бессрочного пользования программной системой ГИС «ИнГео» для образовательных организаций. Дата выдачи: 03.12.2014 г.

9 Материально-техническое обеспечение

Для прохождения обучающимися учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» в учебных лабораториях ФГБОУ ВО Курганская ГСХА имеется следующее оборудование:

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, аудитория № 212, корпус агрофака	Специализированная мебель: учебная доска, стол и стул преподавателя, посадочные места для студентов. Набор демонстрационного оборудования с возможностью использования мультимедиа: проектор SANYO Projector PLC-SU70; стационарный экран; нетбук AcerAOD260
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, компьютерный класс, аудитория № 204, корпус агрофака	Специализированная мебель: учебная доска, посадочные места для студентов. Мультимедийное оборудование: проектор Nec VT590; нетбук AcerAOD260. 15 персональных компьютеров с выходом в интернет.
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, компьютерный класс, аудитория № 204, корпус агрофака	Специализированная мебель: учебная доска, посадочные места для студентов. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» (ЭБС «Znanium.com», ЭБС «AgriLib», Научная библиотека «eLIBRARY.RU») и обеспечением доступа в электронную образовательную среду Академии.
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, читальный зал библиотеки, кабинет № 216, главный корпус	Специализированная мебель: учебная доска, посадочные места для студентов. Компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» (ЭБС «Znanium.com», ЭБС «AgriLib», Научная библиотека «eLYBRARY.RU») и обеспечением доступа в электронную образовательную среду Академии. Специальная учебная, учебно-методическая и научная литература
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, кабинет № 110а, главный корпус	Специализированная мебель: стеллажи. Сервер Intel Xeon E5620, Intel Pentium 4 - 7 шт, Intel Core 2 Quad Q 6600 – 3 шт.

10 Лист регистрации изменений (дополнений) в программу учебной практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)»

в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры на 2018-2019 учебный год
(код и наименование ОПОП)

Внесение изменений в рабочую программу не предусмотрено.

Преподаватель



/Е.А. Слобожанина/

Изменения утверждены на заседании кафедры «17» мая 2018 г. (протокол № 10)

Заведующий кафедрой



/А.А. Постовалов/

10 Лист регистрации изменений (дополнений) в программу учебной практики

«Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)»

в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры на 2019-2020 учебный год
(код и наименование ОПОП)

Внесение изменений в рабочую программу не предусмотрено.

Преподаватель



/Е.А. Слобожанина/

Изменения утверждены на заседании кафедры «20» мая 2019 г. (протокол № 10)

Заведующий кафедрой



/А.А. Постовалов/

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»
Кафедра Экологии и защиты растений

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

А.А. Постовалов

«28»августа 2017 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (КАРТОГРАФИЯ)

Направление подготовки – 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность программы (профиль) –
Землеустройство

Квалификация – Бакалавр

Лесниково
2017

Разработчик:

канд. с.-х. наук, доцент *Слободкина* Е.А. Слободянина

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры экологии и защиты растений «28» августа 2017 г. (протокол №1)

Завкафедрой,

канд. с.-х. наук, доцент *Постовалов* А.А. Постовалов

Одобен на заседании методической комиссии агрономического факультета «28» августа 2017 г. (протокол №1)

Председатель методической комиссии факультета

канд. с.-х. наук, доцент *Созинов* А.В. Созинов

1.1 Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов прохождения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)» направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

1.2 Formой промежуточной аттестации по учебной практике является дифференцированный зачёт.

2 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Контролируемые разделы (этапы практики)	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
		Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	2	3	4
Подготовительный этап, проведение организационного собрания, инструктаж по технике безопасности	—	—	—
Изучение методов работы с прибором ГПС	ПК-8	контроль выполнения задания по теме	Дифференцированный зачёт
Получение данных ГПС в полевых условиях	ПК-8	контроль выполнения задания по теме	Дифференцированный зачёт
Камеральная обработка данных ГПС на компьютере	ОПК-1, ПК-8	контроль выполнения задания по теме	Дифференцированный зачёт
Заключительный этап. Создание цифровой карты местности с использованием ГИС	ОПК-1, ПК-8	контроль выполнения задания по теме	Дифференцированный зачёт
Подготовка отчета по практике	ОПК-1, ПК-8	Проверка отчета	дифференцированный зачёт

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,

характеризующие этапы формирования компетенций в процессе образовательной деятельности

Требования к практическому опыту	Коды и наименование формируемых компетенций, умений	Виды и объем работ на учебной практике, требования к их выполнению и/или условия выполнения	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
Владение методами картометрии с использованием современных приборов, оборудования и технологий;	ПК-8	выполнение запуск и тестирование программного обеспечения и аппаратной базы для работы с ГПС;	Отчет по практике
Владение методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт, используемых при проведении работ по землеустройству и кадастрам; приемами картографической и геодезической основ ГКН, создаваемых для целей ГКН	ПК-8	сбор и предварительная проверка первичной информации: маршрутных точек, трека маршрута; сохранение информации на встроенном или мобильном носителе;	Отчет по практике
Умение правильно подобрать масштаб и проекцию создаваемой карты; рассчитать и построить с требуемой точностью математическую основу карты; осуществить перенос изображения с источника на подготовленную основу; работать с цифровыми и информационными картами	ОПК-1, ПК-8	перенос первичной информации на компьютер; обработка первичной информации на компьютере с преобразованием в универсальный формат совместимый с ГИС.	Отчет по практике
Владение методикой оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий.	ПК-8	Создание тематической карты в среде ГИС; создание линейных, площадных и точечных объектов по данным ГПС; выбор необходимой проекции.	Отчет по практике

Умение подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания карты; разработать легенду и компоновку карты, а также технологическую схему подготовки карты к изданию; работать с цифровыми и информационными картами.	ОПК-1, ПК-8	Создание отчета в среде ГИС (макета для печати оригинала карты): подбор оптимального способа отображения и масштаба; создание легенды; компоновка карты, вывод отчета на печать.	Отчет по практике
Знание технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства, кадастров и градостроительной деятельности; способы подготовки карты к изданию и способы малотиражного их издания; государственные системы координат, системы координат, применяемые при ведении ГКН, условные топографические знаки, методы картографии.	ОПК-1	Подготовка отчета по практике	Отчет по практике

4. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалоценивания.

Наименование показателя	Описание показателя	Уровень сформированности компетенции
Зачтено (отлично)	Оценка зачтено «отлично» выставляется обучающемуся, если: он правильно применяет теоретические положения при выполнении заданий, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; максимально полно и качественно выполнил все виды и объемы работ учебной практики с соблюдением всех предъявляемых требований; своевременно представил отчетную документацию, выполненную в соответствии с требованиями к ее содержанию и оформлению.	Повышенный уровень
Наименование показателя	Описание показателя	Уровень сформированности компетенции

Зачтено (хорошо)	Оценка зачтено «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он применяя теоретические положения при выполнении задний, владеет необходимыми навыками и приемами выполнения, но в отдельных случаях демонстрирует их недостаточный уровень; выполнил большинство всех заданий, предусмотренных программой практики, своевременно представил отчетную документацию в соответствии с основными требованиями.	Базовый уровень
Зачтено (удовлетворительно)	Оценка зачтено «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он показывает недостаточную глубину знаний по теории и методике практической деятельности; выполнил большинство заданий, предусмотренных программой практики, но при наличии грубых ошибок и недочетов, отчетную документацию представил не полностью и не отвечающую основным требованиям.	Пороговый уровень (обязательный для всех обучающихся)
Незачтено (неудовлетворительно)	Оценка незачтено «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не владеет знаниями по теории и методике практической деятельности; не выполнил большинство заданий, предусмотренных программой практики, отчетную документацию не представил или представил не полностью и не отвечающую основным требованиям.	Компетенция не сформирована

Компетенции ОПК-1, ОПК-8 и ТФ А/01.6 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо», «отлично».

5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Оценка знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций осуществляется преподавателем на основе принципов объективности и независимости оценки результатов обучения, используя объективные данные результатов текущей аттестации студентов.

К контролю текущей успеваемости относится проверка знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности при собеседовании и по результатам отчёта обучающихся в ходе индивидуальной консультации преподавателя.

Промежуточная аттестация по учебной практике проводится в форме зачёта с оценкой. Предметом оценки выступают практические навыки и умения, приобретённые

студентом в ходе выполнения конкретных видов работ учебной практики.

Предметом оценки по учебной практике являются владение навыками осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представления её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1) и умения использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-имущественных системах (далее – ГИС и ЗИС) (ПК-8), а также готовность к внесению в государственный кадастр недвижимости (ГКН) картографических и геодезических основ государственного кадастра недвижимости (ТФ А/01.6).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать: технологии создания оригиналов карт различной тематики; способы подготовки карты к изданию и способы малотиражного их издания (ОПК-1); методы картографии (ПК-8);

уметь: осуществить перенос изображения с источника на подготовленную основу; подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания карты; разработать легенду и компоновку карты (ОПК-1); работать с цифровыми и информационными картами (ПК-8);

владеть: методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт (ПК-1); методикой оформления карт с использованием современных компьютерных технологий (ПК-8); приемами картографической и геодезической основ ГКН, создаваемых для целей ГКН).

По окончании учебной практики обучающиеся в установленные приказом ректора сроки должны предоставить руководителю практики «Отчет о выполнении программы учебной практики» (приложение 2).

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой. Зачет проходит в форме защиты студентом отчета о практике руководителю практики. Руководитель практики заносит оценку в ведомость и зачетную книжку студента. Требования к оформлению отчета о выполнении программы учебной практики регулируются принятым стандартом организации. Методические рекомендации по написанию отчета утверждаются методическим советом агрономического факультета: Картография. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: методические указания к учебной практике/М.Ю. Горбунов. — Курган: Изд-во КГСХА, 2015.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Факультет	агрономический
Кафедра	экология и защита растений
Направление подготовки	21.03.02 Землеустройство и кадастры

ОТЧЁТ

о выполнении программы учебной практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)
студента 1 курса агрономического факультета
направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Студент _____ (фамилия, имя, отчество)

Отметка о сдаче отчета _____ « ____ » _____
(подпись лаборанта)

Оценка _____ 20 ____ г.

Руководитель практики _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество)

Приложение 3

Индивидуальное задание на учебную практику

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т. С. Мальцева»
Агрономический факультет
Кафедра: Экологии и защиты растений
Направление подготовки (специальность):
21.03.02 Землеустройство и кадастры

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

проходящего Практикупо получению первичных профессиональных умений
и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-
исследовательской деятельности (Картография)

Сроки прохождения практики с _____ по _____ г.

Содержание индивидуального задания на практику:

1. Ознакомление с задачами учебной практики, инструктаж по технике безопасности
2. Изучение методов работы с прибором ГПС
3. Получение данных ГПС в полевых условиях
4. Камеральная обработка данных ГПС на компьютере
5. Заключительный этап. Создание цифровой карты местности с использованием ГИС
6. Подготовка отчета по практике.

Дата выдачи задания _____ г.

Руководитель практики
от академии

подпись /Е.А. Слобожанина/

Ознакомлен

подпись

Дата: _____ г.

Приложение 4

Характеристика (аттестационный лист по практике)

Студент(ка) _____,

ФИО

обучающийся(аяся) на __ курсе по направлению подготовки (специальности)

код и наименование направления подготовки (специальности)

прошел(ла) учебную практику

тип практики

в объеме _____ часов с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

В _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ в период учебной практики

Виды и объем работ, выполненных студентом во время практики, согласно программе производственной практики	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика	Оценка (освоено – 1, не освоено – 0)
Ознакомление с задачами учебной практики, инструктаж по технике безопасности		
Изучение методов работы с прибором ГПС		
Получение данных ГПС в полевых условиях		
Камеральная обработка данных ГПС на компьютере		
Заключительный этап. Создание цифровой карты местности с использованием ГИС		
Подготовка отчета по практике.		

Характеристика деятельности обучающегося во время учебной практики.

В ходе практики студентом освоены следующие компетенции:

Код	Наименование компетенции	Освоена -1, не освоена -0
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;	
ПК-8	способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-имущественных системах (далее – ГИС и ЗИС).	

Итоговая оценка по практике _____

Руководитель практики _____ / Е.А. Слобожанина/

Отзыв руководителя практики от Академии

Студент(ка) _____, ФИО _____,

обучающийся(аяся) на _____ курсе по направлению подготовки (специальности _____
21.03.02 Землеустройство и кадастры)

код и наименование направления подготовки (специальности)

прошел(ла) _____ учебную практику Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Картография)

в объеме 72 часа с « _____ » _____ 20__ г. по « _____ » _____ 20__ г.

в ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

наименование организации, юридический адрес

№ п/п	Оцениваемые позиции	Оценка руководителя (по 5-бальной шкале)
1	<i>Своевременность предоставления отчетной документации (отчета, дневника)</i>	
2	<i>Качество оформления отчетной документации (отчета, дневника)</i>	
3	<i>Выполнение индивидуального задания</i>	
	Итоговая оценка	

Анализ оформления и содержания отчета

Итоговая оценка по практике _____

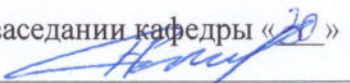
Руководитель практики _____ /Е.А. Слобожанина/

Дата _____

10 Лист регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу

в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры на 2019-2020 учебный год

Изменений не предусмотрено

Изменения утверждены на заседании кафедры «20» августа 2019г. (протокол № 1)
Заведующий кафедрой  А.М. Плотников