МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского

Кафедра Агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений

Е. Н. Кузнецова

«ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

методические указания по выполнению контрольной работы и задания для контрольной работы

для бакалавров очного, заочного и заочного с применением дистанционных образовательных технологий обучения, направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия агропочвоведение»

Молодежный-2019

УДК 504.5(072)

Рекомендовано к печати методической комиссией агрономического факультета Иркутского государственного аграрного университета им. А.А. Ежевского (протокол № 5 от 15.02. 2019 г.)

Составитель:

кандидат биологических наук, доцент Кузнецова Е.Н.

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент Бурлов С.П.

Методические указания предназначены для выполнения контрольной работы бакалавров очного, заочного и заочного с применением дистанционных образовательных технологий обучения агрономического факультета, направления подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»/Сост. Кузнецова Е. Н. – Иркутск: ИрГАУ,2019. – 18 с.

© Кузнецова Е. Н., 2019

©Иркутского ГАУ имени А. А. Ежевского, 2019 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- формирование представлений, знаний, умений в области стандартизации, метрологии, оценки соответствия качества продукции требованиям ТР и НД, безопасности продукции, потребительских свойств продукции растениеводства, нормирования качества.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение основ стандартизации, метрологии, оценки соответствия, сертификации;
- изучение показателей безопасности и номенклатуры потребительских свойств сельскохозяйственных объектов;
- изучение требований TP и НД к качеству продукции растениеводства и животноводства;
 - изучение основ управления качеством продукции растениеводства.

Результатом освоения дисциплины «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» является овладение бакалаврами по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение следующих видов профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

анализ материалов почвенного, агрохимического и экологического обоснования агроландшафтов

организационно-управленческая деятельность:

принятие управленческих решений при производстве продукции растениеводства в различных экономических и погодных условиях хозяйствования.

производственно-технологическая деятельность:

реализация экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и проведение контроля за качеством продукции.

КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

По «Оценки воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза» бакалавриата очного, заочного и заочного с применением дистанционных образовательных технологий обучения агрономического факультета, направления подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» выполняют одну контрольную работу.

Номера вариантов контрольной работы в данной методической разработке. Студент находит свой вариант по последней цифре шифра своей зачетной книжки.

К выполнению контрольной работы следует приступить после получения рекомендуемой в методических указаниях литературы.

Контрольная работа выполняется по индивидуальному заданию. При оценке качества выполненной работы учитывается:

- четкость постановки цели и задачи,
- творческий подход к решению задач,
- умение использования полученных теоретических знаний и материалов литературных источников,
- правильность проведения расчетов и анализ полученных результатов,
- грамотность и аккуратность выполнения работы,
- самостоятельность решения поставленных задач.

Основной текст контрольной работы должен быть напечатан на одной стороне стандартного листа писчей бумаги формата А4. Шрифт Times New Roman — обычный, размер — 14 pt, междустрочный интервал — полуторный, выравнивание «по ширине». Поля должны оставаться по всем четырём сторонам печатного листа: левое поле — 30 мм, правое — не менее 10 мм, верхнее и нижнее — 20 мм. Абзац должен равняться пяти буквенным знакам (1,25 см).

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определённых терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры (допускается ГОСТ 7.32-2001).

Между словами текста делается один пробел. Пробелы ставятся после всех знаков препинания. **Дефис** должен отличаться от **тире**.

Пример:

Важная фаза в развитии растения — фаза кущения — характеризуется появлением 3-4-го листа.

Тире должно быть одного начертания по всему тексту, с пробелами слева и справа. Кавычки также должны быть одного начертания по всему тексту. При оформлении русскоязычного текста используется знак угловых кавычек («...»), при оформлении английского текста используется другой знак ("...").

Страницы контрольной работы должны быть **пронумерованы** сквозной нумерацией. Первой страницей является титульный лист.

Таким образом, титульный лист **входит в счёт страниц**, но номера на них **не ставятся**.

Цифру, обозначающую порядковый номер страницы, ставят в **центре нижнего поля** страницы без точки в конце (ГОСТ 7.32-2001). Листы «ПРИЛОЖЕНИЙ» с таблицами, схемами и др. входят в общую нумерацию страниц.

Каждый новый раздел начинается с новой страницы.

Оформление библиографического аппарата. В список использованной литературы включаются только цитируемые в тексте работы.

Каждая книга должна быть соответствующим образом описана. Описание должно соответствовать ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.80-2000 «Библиографическая запись. Заголовок», ГОСТ 7.83-2001 «Электронные издания. Основные виды и выходные сведения». В описание должны входить: фамилия и инициалы

автора (если таковой имеется), полное название книги (с подзаголовками, которые могут идти после запятой, точки, двоеточия, в скобках и т. п.); после косой черты — данные о переводчике (если это перевод) или о редакторе (если книга написана группой авторов); после точки и тире — название города, где издана книга, после двоеточия — название издательства, которое ее выпустило, и, наконец, после запятой — год издания.

Для целого ряда городов, в которых издается особенно много книг, приняты специальные сокращения. Вот основные из них:

M. — Москва, \mathcal{J} . — Ленинград, $\mathcal{C}\Pi\delta$. — Санкт-Петербург, $\mathit{Pocmob}\ \mathit{H}/\mathcal{J}$. — Ростов-на-Дону.

Если список содержит описания изданий, осуществлённых в других городах или населённых пунктах, то название города или населённого пункта пишется полностью.

Все сокращения должны соответствовать ГОСТ 7.12-93.

Список литературы выполняется в следующей последовательности:

- □ литература на русском языке (сначала идут опубликованные источники, затем неопубликованные);
- □ литература на иностранных языках (сначала идут опубликованные источники, затем неопубликованные).

В начале СПИСКА ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТЫ перечисляются нормативные документы, идущие в следующей последовательности:

- 1. Конституция Российской Федерации.
- 2. Кодексы ЗК, ГК, НК, УК.
- 2. Законы РФ (список по хронологии).
- 3. Указы Президента (список по хронологии).
- 4. Постановления Правительства РФ.
- 5. Документы Министерств, ведомств, суда, прокуратуры.
- 6. Областные, городские документы.
- 7. Документы предприятий.
- 8. Сборники законов.

9. Статистические сборники (ежегодники, справочники).

При библиографическом описании законодательных и нормативных актов необходимо указывать источник официальной публикации, например: Российская газета, Областная газета, Сборник законодательных актов и т.д.

Далее литературные источники (монографии, статьи, учебники и т. д.) приводятся единым списком; при этом фамилии авторов и заглавия книг (если автор не указан) размещаются по алфавиту.

Ниже приведены **примеры библиографического описания** различных видов произведений печати. Для удобства поиска примеры оформления разделены по видам, но следует помнить, что в КР вся литература (за исключением нормативных документов) приводится единым списком по алфавиту.

Нормативные документы

Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. – Екатеринбург: Уралюриздат, 2002. – 47 с.

О проекте областного закона «Об областном бюджете на 2005 год»: постановление Областной Думы от 16 нояб. 2004 г. № 973-ПОД // Областная газета. – 2004. – 24 нояб.

О порядке проведения государственной экспертизы и утверждении градостроительной, предпроектной и проектной документации: Постановление Правительства РФ // Рос. газ. – 2001. – 23 янв.

Стандарты

ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. — Введ. 2004-07-01. — М.: Изд-во стандартов, 2004. — 32 с.

СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. – М.: Госстрой, 1999. – 13 с.

Книга одного автора

Флеров, В.А. Дикорастущие лекарственные растения / В.А. Флеров. – Ростов н/Д.: Изд-во Ростовского ун-та, 1975. – 80 с.

Сулин, М.А. Землеустройство / М.А. Сулин. – СПб.: Издательство «Лань», 2005. – 448 с.

Книга трёх авторов

Замотаев, А.И. Интенсивная технология производства картофеля / А.И. Замотаев, В.М. Лубенцов, А.С. Воловик. – М.: Росагропромиздат, 1989. – 304 с.

Варламов, А.А. Земельный кадастр в зарубежных странах: Учеб. пособие / А.А. Варламов, П.Ф. Лойко, А.С. Мартынюк. – М.: ГУЗ, 1996. – 21с.

Книга четырёх и более авторов

Книги и статьи 4-х и более авторов описывают под заглавием. В сведениях об ответственности указывают первого автора, далее ставя «[и др.]» в квадратных скобках:

Растительные лекарственные средства / Н.П. Максютина [и др.]; под ред. Н.П. Максютиной. – Киев: Здоров'я, 1985. – 280 с.

Кадастр земель населенных пунктов / В.В. Артеменко [и др.]; под ред. В.В. Артеменко. – М.: Колос, 1997. – 168 с.

Многотомное издание

Сравнительная анатомия семян: в 6 т. / Под ред. А.Л. Тахтаджяна — Л.-СПб.: 1985-2000.

Земельный кадастр: в 6 т. / Под ред. А.А. Варламова. – М.: 2003-2006.

Отдельный том в многотомном издании

Флора Европейской части СССР: в 11 т. Т.8. Покрытосеменные. Двудольные / Под ред. Н.Н. Цвелева. – СПб: Наука, 1989. – 412 с.

Землеустройство: в 6 т. Т.3. Землеустроительное проектирование. Межхозяйственное (территориальное) землеустройство / Под ред. А.А. Варламова. – М.: КолосС, 2006. – 400 с.

Составная часть книги

Васильченко, З.А. Обзор видов высших растений Байкальского заповедника / З.А. Васильченко, М.М. Иванова, А.А. Киселёва // Флора Прибайкалья. – Новосибирск: Наука, 1978. – С. 49-114.

Кирюхин, Н.М. Организация территории севооборотов / Н.Г. Конокотин, Н.М. Кирюхин, Н.М. Матасова / Землеустроительное проектирование. Противоэрозионная организация территории сельскохозяйственного предприятия: Методические указания. – М.: ГУЗ, 2003. – С. 54-78.

Глава из книги

Поспелов, С.М. Вредители картофеля / С.М. Поспелов // Сельскохозяйственная энтомология / Под ред. А.А. Мигулина. — М.: Колос. — Гл. 11. — С. 192-201.

Хлыстунов, В.Н. Земельные преобразования Петра I / В.Н. Хлыстунов // История земельных отношений и землеустройства / Под ред. А.А. Варламова. – М.: Колос, 2000. – Гл. 3. – С. 49-76.

Автореферат диссертации

Буйко, Р.А. Девясил высокий (*Inula helenium* L.), его биология и эфиромасличность в Ленинградской области: автореф. дис. ... канд. биол. наук / Р.А. Буйко. – Л., 1960. – 16 с.

Лепехин, П.А. Эффективность управления несельскохозяйственным землепользованием в регионе (на примере Хабаровского края): автореф. дис. ... канд. эконом. наук / П.А. Лепёхин. – М., 2008. – 16 с.

Диссертация

Томкович, Л.П. Систематика и география рода Ferulago Koch. (Umbelliferae): дис. ... канд. биол. наук: 03.00.05 / Томкович Леонид Петрович. – М., 1981. - 152 с.

Цуканов, В.И. Эффективное использование ограниченных ресурсов предприятий сельского хозяйства в системе факторов эффективного

хозяйствования и землепользования: дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05 / Цуканов Вячеслав Игоревич. – М., 2006. – 149 с.

Депонированные научные работы

Морозова, Т.И. Микромицеты Прибайкалья и их роль в лесах, подверженных загрязнению / Т.И. Морозова; Зональная карантинная лаборатория. – Иркутск, 1996. – 33 с. – Деп. в ВИНИТИ 27.08.96, №2721-В96.

Дербенёв В.В. Управление земельными ресурсами городов на основе земельно-кадастровых данных / В.В. Дербенёв; Новосибирский аграрный университет. – М., 2010. – 33 с. – Деп. в ВИНИТИ 27.08.96, №2378-В43.

Статьи из сборников

Круганова, Е.А. Обзор родов *Glycerrhiza* L. и *Meristotropis* Fisch. et Mey. / Е.А. Круганова // Тр. Ботан. ин-та АН СССР. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1995. – Сер. 1, №11. – С. 161-197.

Намзалов, Б.Б. К проблеме ботанико-геогрфического районирования Байкальской Сибири / Б.Б. Намзалов // Проблемы изучения растительного покрова Сибири: тез. докл. – Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1995. – С. 111, 112.

Коротеева, Л.И. К вопросу о качественной оценке земель городских территорий / Л.И. Коротеева, А.М. Лелюхина, С.В. Мельникова // Вестник КмАГТУ: Вып. 3. Сб. 1. Прогрессивные технологии в специальном машиностроении и строительстве: Сб. науч. тр. / Ред. кол. Ю.Г. Кабалдин [и др.]. – Комсомольск-на-Амуре: Комсомольский-на-Амуре гос. тех. ун-т, 2002. – С. 156-160.

Статьи из журналов, газет.

Если газета имеет более 8 страниц, в описании приводится номер страницы, на которой помещена статья

Бурятии / М.Г. Азовский [и др.] // Бот. журн. – 1999. – Т. 84, №2. – С. 127-133.

Маланкина, Е.Л. Дарующий девять сил / Е.Л. Маланкина // Приусадебное хозяйство. -2001. -№1. - C. 78,79.

Комов, Н.В. Земельные отношения и земельная реформа в России / Н.В. Комов // Земля России. — 1993. — № 3. — С. 1-7.

Петрушина, М.И. Особенности межевого плана по уточнению сведений о ранее учтённых земельных участках / М.И. Петрушина // Кадастровый вестник. – 2009. – №1. – С. 19-32.

Архивные документы

Государственный архив Российской Федерации. – ГАРФ. Ф. 10.: Министерство сельского хозяйства. – Оп. 4. Д.163. Л.16.

Государственный архив Свердловской области. – ГАСО. Ф. 24.: Уральское горное управление. – Оп. 12. Д. 198. Л.18 об.

Электронные ресурсы локального доступа

Регистр СНГ – 2005: промышленность, полиграфия, торговля, ремонт, транспорт, строительство, сельское хозяйство [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. и прогр. (14 Мб). – Минск: Комлев И.Н., 2005. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Электронные ресурсы удалённого доступа

Лебедева, Л.А. Значение уровня плодородия дерново-подзолистой почвы в усилении физиологических барьерных функций растений овса по отношению к кадмию / Л.А. Лебедева, А.В. Арзамазова, Р.Р. Кинжаев // Доклады по экологическому почвоведению: электронный научный журнал [Электронный ресурс]. — 2008. — Вып.8, №2. — С. 55-67. — Режим доступа: http://jess.msu.ru/images/stories/scibibliography/2008/number2/08009_.pdf. — (дата обращения: 17.03.2011).

Маречек, М.С. ГИС-модель почвенного покрова центральной части Камчатки / М.С. Маречек, И.О. Алябина, С.А. Шоба // Доклады по экологическому почвоведению: электронный научный журнал [Электронный ресурс]. — 2007. — Вып. 5, №1. — С. 20-60. — Режим доступа: http://jess.msu.ru/images/stories/scibibliography/2007/number1/07002mm.pdf. — (дата обращения: 27.02.2013).

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ (с изм. от 12.03.2014) [Электронный ресурс] // КонсультантПлюс: справочная правовая система.

Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1997 г. №122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» [Электронный ресурс] // Гарант: информационно-правовой портал.

Разделы, являющиеся составной частью сайтов (электронных ресурсов 24 удалённого доступа)

Государственный земельный надзор // Официальный сайт Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://rosreestr.ru/site/activity/gosudarstvennyy-nadzor/gosudarstvennyy-zemelnyy-kontrol-nadzor. – (дата обращения: 12.03.2016).

Регионы России. Социально-экономические показатели. 2015: Стат. сб. / Росстат.

М., 2015.

1266 с / Регионы России. Социально-экономические показатели // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат).

Режим доступа: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/ catalog/doc_1138623506156.

— (дата обращения: 21.03.2016).

Органическое (экологическое) земледелие // Зооинженерный факультет РГАУ-МСХА. — Режим доступа: http://www.activestudy.info/organicheskoe-ekologicheskoe-zemledelie. — (дата обращения: 17.04.2016

Все иллюстрации (графики, диаграммы, чертежи, схемы, фотографии и др.) в контрольной работе называются рисунками (ГОСТ 7.32-2001) и подписываются аналогично.

Иллюстрации (графики, диаграммы, чертежи, схемы, фотографии и др.) в выпускной квалификационной работе называются рисунками (ГОСТ 7.32-2001) и подписываются аналогично.

РИСУНОК

a – всходы; δ – ювенильный период; ϵ – имматурный период; ϵ – виргинильный период; δ – генеративный период.

Рисунок 8 – Фазы развития Bergenia crassifolia (L.) Fritsch

Примеры слитного написания некоторых сокращений и символов

Слитно пишутся:
□ знак номера вместе с числовым значением:
20.2. 20.45
№2 , №45
□ знак процента вместе с числовым значением:
2%, 45%
□ знак градуса Цельсия вместе с числовым значением:
2°C, 45°C
□ инициалы авторов (имя, отчество):
В.Н. Козлов
$\hfill \Box$ сокращения словосочетаний (и так далее, и тому подобное, то есть):
и т.д., и т.п., т.е.
□ знак параграфа вместе с числовым значением:

§4

Примеры написания некоторых символов, надстрочных (подстрочных) знаков

Значение	Правильно	Неправильно	Примечание
			надстрочный знак
			«0» (ноль)
градус Цельсия	45°C	450C	недопустим, знак
			«°» следует брать из
			вставки СИМВОЛ
КВ. М	M^2	м2	следует
формулы			использовать
химических	$Ca_3(PO_4)_2$	Ca3(PO4)2	подстрочный
соединений			(надстрочный) знак
множения	2×3 = 6	2*3=6	знак «×» следует
		2 • 3 =6	брать из вставки
		2x3=6	СИМВОЛ

На проверку контрольная работа должна быть представлена не позднее, чем за месяц до начала сессии.

Выполненная студентом работа проверяется преподавателем в срок до 10 дней с момента сдачи её на проверку. В случае наличия серьёзных недостатков работа возвращается на доработку.

После устранения замечаний студент защищает основные положения выполненной самостоятельной работы.

По совокупности качества выполненной работы и уровня защиты проводится рейтинговая оценка.

ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ

Вариант 1

- 1. Назвать основные проблемы дифференциации правового регулирования по природоресурсным отраслям?
- 2. Требования, предъявляемые к материалам оценки воздействия на окружающую среду и экологическую экспертизу?

Вариант 2

- 1. Экологический кризис в России?
- 2. Какие методические задачи решаются заказчиком оценки воздействия на окружающую среду при ее проведении?

Вариант 3

- 1. В переход от природоресурсного права к экологическо-правовому регулированию взаимоотношений общества и природы?
- 2. Назвать этапы процесса оценки воздействия на окружающую среду?

Вариант 4

- 1.В чем принципиальное отличие экологического права от природоресурсного?
- 2. Перечислите основные задачи процесса оценки воздействия на окружающую среду?

Вариант 5

- 1. Назвать основные особенности развития экологической оценки в мире?
- 2. Какие принципы характерны для оценки воздействия на окружающую среду?

Вариант 6

- 1. Что такое «экологическая оценка» в современном ее понимании?
- 2. Каковы последствия положительного и отрицательного заключения государственной экологической экспертизы?

Вариант 7

- 1. Назвать примерный перечень органов управления, надзора и служб местной администрации, осуществляющих выдачу исходных данных и технических условий для проектирования, а также согласование решений по строительству объекта?
- 2. Кто организует и проводит ЭЭ в РФ и на основании чего?

Вариант 8

- 1. Описать основные этапы инвестиционного проектирования и основные требования к составу разрешительной документации?
- 2. Что такое экологический паспорт предприятия?

Вариант 9

- 1. Перечислить основные объекты управления и формы контроля за соблюдением природоохранного законодательства?
- 2. Виды экологических экспертиз?

Вариант 0

- 1. Какие федеральные законы регламентируют экологическую экспертизу в России?
- 2. Назвать подзаконные акты и нормативные документы, которые определяют порядок организации и проведения государственная экологическая экспертиза?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

а) Основная литература:

- **1.** Герасименко, Виктор Поликарпович. Практикум по агроэкологии : учеб. пособие для вузов / В. П. Герасименко, 2009. 427 с.
- 2. Экологическая экспертиза / В.К. Донченко [и др.]; под ред. В.М. Питулько. М.: Academia, 2004. 476 с.
- 3. Гривко, Е. В. Оценка степени антропогенной преобразованности природнотехногенных систем [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Гривко Е.В.,Ишанова О.С., 2013. 128 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/225097.
- 4. Дмитренко Владимир Петрович Экологический мониторинг техносферы [Электронный ресурс] / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, А.В. Черняев, 2012. 363 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4043
- 5. Рябухина Е.В. Оценка воздействия на окружающую среду [Электронный ресурс] / Рябухина ,Е. В. Рябухина, Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова , 2010. 176 с. Режим доступа: http://rucont.ru/efd/237609

б) Дополнительная литература:

- 1. Агроэкология: учеб. для вузов / В. А. Черников [и др.], 2000. 535 с.
- 2. Экологическая оценка взаимодействия удобрений и мелиорантов с почвой / Ю. А. Духанин [и др.]. М.: Росинформагротех, 2005. 323 с.
- 3. Поломошнова, Наталья Юрьевна. Экологическая экспертиза и экологический аудит : учеб. пособие для вузов / Н. Ю. Поломошнова, 2012. 166 с.
- 4. Трифонова, Татьяна Анатольевна. Прикладная экология : учеб. пособие для вузов / Т. А. Трифонова, Н. В. Селиванова, Н. В. Мищенко, 2007. 382 с.

Образец титульного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского

Агрономический факультет

Кафедра Агроэкологии, агрохимии, физиологии и защиты растений

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза»

Выполнил: студент	курса
агрономического факу	ультета
очного или заочного об	учения
направление подготовки 3	5.03.03
«Агрохимия и апропочвове	дение»
	ωио

Шифр зачетной книжки______ Проверила: к.б. н., доцент Кузнецова Е. Н.

Иркутск 20 г.