


ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра «Технологических машин и технологии машиностроения»

УТВЕРЖДЕН:

Рег. № ИИ-ПО.04-36-ф

« 30 » мая 2017г.

на заседании кафедры
протокол от « 23 » мая 2017г. № 20
Заведующий кафедрой ТМиТМ


(подпись)

Щукин С.Г.

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ФТД.2 Экономика и управление

Код и название учебной дисциплины (модуля)

44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
(уровень: магистратуры)

профиль(и): Сельское хозяйство.

Код и наименование направления подготовки (специальности) с указанием уровня подготовки

Новосибирск 2017

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Понятие сфера АПК. Инвестиционно-коммерческая деятельность в сфере АПК.	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
2.	Экономические особенности сельскохозяйственного производства	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
3.	Структура сферы АПК. Конкуренция на товарных рынках.	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
4.	Продовольственная безопасность и научно-обоснованные нормы потребления сельскохозяйственной продукции	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
5.	Концентрация в сфере АПК	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
6.	Особенности рынков ориентированных на сферу АПК с несовершенной конкуренцией. Размещение и размеры предприятия	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.
7.	Взаимоотношения участников сферы АПК. Основы инвестиционной деятельности. Технико-экономическое обоснование инвестиций	ОПК-8; ПК-28; ПК-29	Контрольные вопросы; Тестовые вопросы; Темы выступлений.

ВВЕДЕНИЕ

Разработанный фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «*Экономика и управление*» представляет собой совокупность контрольно-измерительных материалов (КИМ), предназначенных для измерения уровня достижения студентом необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенций, определенных в ФГОС ВО по направлению подготовки **44.04.04 Профессиональное обучение (по отраслям)**.

В ФОС входят оценочные средства текущего контроля успеваемости и оценочные средства промежуточной аттестации студентов, соответствующие требованиям рабочей программы реализуемой учебной дисциплины на каждом этапе обучения.

1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Текущая аттестация студентов по дисциплине «*Экономика и управление*» проводится в соответствии с локальными документами НГАУ, является обязательной и осуществляется ведущим преподавателем.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине «*Экономика и управление*» включает:

- Контрольные вопросы;
- Тестовые вопросы;
- Темы выступлений (докладов).

1.1. Критерии оценки

Критерии оценки результатов устного опроса:

- Если студент правильно отвечал на вопросы, обращенные к нему преподавателем, то ему ставится отметка «зачтено» в журнал преподавателя.
- Если студент неправильно отвечал на вопросы, обращенные к нему преподавателем, или не отвечал вовсе, то ему ставится отметка «не зачтено».

Критерии оценки результатов тестирования:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если процент правильных ответов составляет 80-100%;
- оценка «хорошо» – 70-79%;
- оценка «удовлетворительно» – 60-69%;
- оценка «неудовлетворительно» – менее 60%.

Критерии оценки выступлений (докладов) студентов:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студент демонстрирует: знание фактического материала, усвоение общих представлений, понятий, идей; полную степень обоснованности аргументов и обобщений, всесторонность раскрытия темы; наличие знаний интегрированного характера, способность к обобщению; устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует корректную аргументацию и систему доказательств, достоверные примеры, иллюстративный материал, литературные источники;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если студент демонстрирует: знание фактического материала, усвоение общих представлений; достаточную степень обоснованности аргументов и обобщений; способность к обобщению, устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует достоверные примеры, иллюстративный материал;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует: недостаточное знание фактического материала; неполную степень обоснованности аргументов и обобщений. Нарушает устную и письменную культуру в ответе и оформле-

- нии. Соблюдает логичность и последовательность изложения материала. Использует достоверные примеры;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если студент демонстрирует: незнание фактического материала; неполную степень обоснованности аргументов и обобщений. Не соблюдает логичность и последовательность изложения материала, устную и письменную культуру в ответе и оформлении. Использует недостоверные примеры.

1.2. Описание оценочных средств по разделам (темам) дисциплины

Тема 1. Понятие сфера АПК. Инвестиционно-коммерческая деятельность в сфере АПК.

Контрольные вопросы

1. Реальные инвестиций
2. Финансовые инвестиции
3. Нематериальные инвестиции
4. Прямые инвестиции

Тестовые вопросы

1. Инвестиции – это:
 - а) расходы организации;
 - б) работающие активы, приносящие прибыль;
 - в) капитальные вложения на срок более одного года.
 - г) не работающие активы.
2. Альтернативные инвестиции – это:
 - а) вложения в непроеизводственную сферу;
 - б) расходы на НИОКР;
 - в) расходы на покупку коллекций, старинных монет, антиквариата;
 - г) расходы на НИР.
3. Экономическая сущность инвестиций – это:
 - а) увеличение выручки;
 - б) сокращение затрат;
 - в) прирост вложенного капитала;
 - г) пренебрежение затрат.
4. Инвестиции в НМА – это:
 - а) вложения в ценные бумаги;
 - б) вложения во внеоборотные активы;
 - в) вложения в интеллектуальную собственность;
 - г) вложения в оборотные активы.

Темы выступлений

1. Общие и частных инвестиций;
2. Стоимость фирмы и влияния на инвестиции;
3. Инвестиции денежного потока;
4. Полное и поэтапное инвестирование

Тема 2. Экономические особенности сельскохозяйственного производства.

Контрольные вопросы

1. Что такое отрасль народного хозяйства?
2. Чем обусловлена отраслевая дифференциация народного хозяйства?
3. Какие числовые показатели отличают одну отрасль от другой?
4. Каковы основные особенности сельскохозяйственного производства?

Тестовые вопросы

1. Излишек стоимости сельскохозяйственной продукции над общественной ценой ее производства, который присваивается, землевладельцу называется:
 - а) дифференциальная рента 1;
 - б) дифференциальная рента 2;
 - в) монополия рента;
 - г) абсолютная рента.
2. Понятие, которое включает, некоторую часть запасов труда, которая не берет участие в процессе производства.
 - а) рабочая сила;
 - б) трудовые ресурсы;
 - в) баланс труда;
 - г) рабочий коллектив.
3. Как рассчитать энерговооруженность?
 - а) энергетические ресурсы, деленные на среднегодовое количество работников;
 - б) энергетические ресурсы, деленные на посевную площадь;
 - в) энергетические ресурсы минус материальные затраты;
 - г) среднегодовое количество работников делится на оплату труда.
4. Часть средства производства, которые полностью потребляются на протяжении одного производственного цикла, теряют натурально вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на готовый продукт.
 - а) оборотные средства предприятия;
 - б) фонд оборота;
 - в) оборотные фонды;
 - г) основные фонды.

Темы выступлений

1. Какими мероприятиями достигается продовольственная безопасность страны?
2. Что такое дифференциальная рента?
3. В чем проявляется действие сезонного фактора сельскохозяйственного производства?
4. Какими мероприятиями достигается научно обоснованная норма потребления продовольствия?

Тема 3. Структура сферы АПК. Конкуренция на товарных рынках.

Контрольные вопросы

1. Какой вид конкуренции (совершенная или несовершенная) преобладает в современных условиях на сельскохозяйственных рынках?
2. Что такое межотраслевая конкуренция?
3. Что такое неценовая конкуренция?
4. Что включает в себя понятие маркетинга?

Тестовые вопросы

1. Объектом конкуренции являются:
 - а) товары и услуги, с помощью которых соперничающие фирмы стремятся завоевать признание и получить деньги потребителя;
 - б) фирмы-изготовители и фирмы-услугодатели;
 - в) потребности группы потребителей, образующих сегмент рынка;*
 - г) группа потребителей, входящих в один сегмент рынка.
2. Основными объектами управления конкурентоспособностью являются:
 - а) продажная цена товара и полезный эффект от его использования;
 - б) издержки производства и сбыта;
 - в) полезный эффект и цена потребления;*

- г) потребительская новизна товара.
- 3. Стратегия конкурентной борьбы, заключающаяся в выпуске ограниченного количества узкоспециализированной продукции высокого качества:
 - а) виолентная стратегия;
 - б) коммутантная стратегия;
 - в) пациентная стратегия;
 - г) экплерентная стратегия.
- 4. Конкурентная стратегия, ориентированная на радикальные нововведения – это:
 - а) виолентная стратегия;
 - б) коммутантная стратегия;
 - в) пациентная стратегия;
 - г) экплерентная стратегия.

Темы выступлений

1. Каким образом можно стимулировать сбыт?
2. Какой метод ведения конкурентной борьбы состоит в том, что конкурирующие фирмы стараются привлечь потребителя с помощью повышения потребительской ценности товара
3. Максимальная цена, которую покупатель считает для себя выгодным заплатить за данный товар
4. Расширение компании за счет поглощений и слияний с фирмами своей отрасли, поставляющими сырье и полуфабрикаты.

Тема 4. Продовольственная безопасность и научно-обоснованные нормы потребления сельскохозяйственной продукции.

Контрольные вопросы

1. Избыточная обеспеченность, когда ресурсы продовольствия в стране превышают объемы его потребления по физиологическим нормам;
2. Достаточная обеспеченность, предполагающая равенство ресурсов, независимо от их источников и необходимого потребления продовольствия;
3. Обеспеченность, исключающая явный голод, но содержащая скрытый. Это означает достаточность потребляемого продовольствия по калорийности и низкую его качественную структуру, не соответствующую физиологическим нормам;
4. Недостаточная обеспеченность, уровень которой опускается до 70% от требуемых объемов продовольствия

Тестовые вопросы

1. Наличие продовольственных товаров на рынке в объеме и ассортименте, востребованном потребителями:
 - а) Продовольственная безопасность;
 - б) Продовольственная независимость;
 - в) Физическая доступность продовольствия;
 - г) Экономическая доступность продовольствия.
2. Способность государства гарантировать удовлетворение потребностей населения в качественном продовольствии на уровне, при котором обеспечивается его нормальная жизнедеятельность
 - а) Продовольственная безопасность;
 - б) Продовольственная независимость;
 - в) Физическая доступность продовольствия;
 - г) Экономическая доступность продовольствия.
3. Наличие у населения доходов и их соответствие уровню цен на продовольственные и другие товары потребительского назначения

- а) Продовольственная безопасность;
 - б) Продовольственная независимость;
 - в) Физическая доступность продовольствия;
 - г) Экономическая доступность продовольствия.
4. Способность обеспечить страну продовольствием за счет собственных ресурсов.
- а) Продовольственная безопасность
 - б) Продовольственная независимость
 - в) Физическая доступность продовольствия
 - г) Экономическая доступность продовольствия;

Темы выступлений

1. Единая государственная экономическая политика в области обеспечения продовольственной безопасности.
2. Организация мониторинга состояния продовольственной безопасности и контроль за реализацией мер по ее обеспечению.
3. Меры по достижению и поддержанию пороговых значений продовольственной безопасности по основным видам сельскохозяйственной, рыбной продукции и продовольствия.
4. Меры в случаях возникновения чрезвычайных ситуаций.

Тема 5. Концентрация в сфере АПК.

Контрольные вопросы

1. Отрасли промышленности, производящие средства производства для сельского хозяйства и отраслей промышленности, перерабатывающих сельскохозяйственное сырье: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство оборудования для животноводства, пищевой и легкой промышленности, выпуск минеральных удобрений, комбикормовая и микробиологическая промышленность, сельское производственное строительство.
2. Земледелие
3. Животноводство
4. Отрасли по промышленной переработке и сбыту сельскохозяйственного сырья и продовольствия: пищевая, легкая промышленность, система заготовок, транспортировка, хранение и реализация продукции АПК.

Тестовые вопросы

1. Укажите, что входит в состав основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения?
 - а) Тракторы, с/х машины
 - б) Рабочий, продуктивный скот
 - в) Телята и птица на откорме
 - г) Семена, удобрения, пестициды
2. Что входит в состав фондов обращения?
 - а) Семена, удобрения, пестициды
 - б) Деньги в кассе на расчетном счете.
 - в) Произведенная продукция готовая к реализации
 - г) Производственные запасы
3. Что входит в состав производственных запасов?
 - а) Семена, удобрения, пестициды, топливо и др.
 - б) Тракторы, с/х машины
 - в) Запасные части
 - г) Здания и сооружения

4. Какие показатели характеризуют обеспеченность предприятия основными производственными фондами?
 - а) Фондоотдача
 - б) Фондовооруженность
 - в) Фондообеспеченность
 - г) Фондоёмкость

Темы выступлений

1. Особенности использования сельскохозяйственных угодий
2. Размещение животноводства складывается под влиянием, каких основных факторов
3. Размещение пищевой промышленности
4. Производство сельскохозяйственных культур на технические цели.

Тема 6. Особенности рынков ориентированных на сферу АПК с несовершенной конкуренцией.

Контрольные вопросы

1. Индивидуальная конкуренция (один участник рынка стремится занять свое место под солнцем — выбрать наилучшие условия купли-продажи товаров и услуг);
2. Местная конкуренция (среди товаровладельцев какой-то территории);
3. Отраслевая конкуренция (в одной из отраслей рынка идет борьба за получение наибольшего дохода);
4. Межотраслевая конкуренция (соперничество представителей разных отраслей рынка за привлечение на свою сторону покупателей в целях извлечения большего дохода);

Тестовые вопросы

1. Конкуренция производителей и продавцов на рынке приводит к:
 - а) повышению цен;
 - б) улучшению качества обслуживания;
 - в) увеличению числа производителей на рынке;
 - г) росту затрат производителей на изготовление товара.
2. Равновесная цена:
 - а) возникает в условиях конкуренции;
 - б) устанавливается государством;
 - в) устраивает только покупателей;
 - г) устраивает только продавцов.
3. Рынок с несколькими крупными фирмами называется:
 - а) чистой монополией
 - б) совершенной конкуренцией
 - в) олигополией
 - г) монополистической конкуренцией
4. Пример монополистической конкуренции:
 - а) автомобилестроение
 - б) водоснабжение
 - в) парикмахерские
 - г) продажа овощей

Темы выступлений

1. По характеру развития конкуренция разделяется на свободную и регулируемую
2. Ценовая конкуренция возникает, как правило, путем искусственного сбивания цен на данную продукцию.
3. Неценовая конкуренция проводится главным образом посредством совершенствования качества продукции, технологии производства, инноваций и нанотехнологий, патентирования и брендинга и условий ее продажи, «сервисации» сбыта.

4. Совершенная конкуренция, базирующаяся на выполнении предпосылок конкурентного равновесия, к которым можно отнести следующие: наличие множества независимых производителей и потребителей; возможность свободной торговли факторами производства; самостоятельность субъектов хозяйствования; однородность, сопоставимость продукции; наличие доступности информации о рынке.

Тема 7. Взаимоотношения участников сферы АПК.

Контрольные вопросы

1. Почему основной формой организации экономических отношений между предприятием и организациями, заготовкой, хранении, реализацией продукции АПК является хозяйственный договор.
2. Договор содержит следующие разделы?
3. АПК должен развиваться по пути интенсификации, обновления производства, увеличения качества продукции и повышения эффективности производства.
4. АПК должен обеспечить продовольственную безопасность государства.

Тестовые вопросы

1. Цель кооперативного предприятия:
 - а) повышение доходов участников кооперации;
 - б) увеличение объёмов производства;
 - в) увеличение ассортимента продукции;
 - г) рост занятости населения
2. Право на получение дивиденда имеют:
 - а) ассоциированные члены;
 - б) принимающие в производстве участники;
 - в) потребители;
 - г) поставщики.
3. Вытеснение с рынка тех хозяйствующих субъектов, которые имеют низкую эффективность, обеспечивает функция рынка:
 - а) санирующая;
 - б) рэкет;
 - в) административная;
 - г) спрос.
4. Рынок материально-технических ресурсов для сельского хозяйства оценивается этой отраслью как:
 - а) монополия;
 - б) конкуренция;
 - в) свобода;
 - г) независимость.

Темы выступлений

1. Взаимоотношения участников в сфере АПК определяет собственность на землю.
2. Взаимоотношения участников в сфере АПК определяют демографические изменения.
3. Взаимоотношения участников в сфере АПК определяет благосостояние населения.
4. Взаимоотношения участников в сфере АПК определяют политические изменения.

Ключ для вопросов теста

Таблица 1 Ключ для вопросов теста

Тема	№ вопроса			
	1	2	3	4
1	б	а	в	в
2	г	в	а	в
3	в	в	в	г
4	а	а	в	г
5	б	в	в	б
6	б	а	г	а
7	а	а	а	а

1.3 Тематика контрольных работ

1. Аграрное машиностроение Сибирского Федерального Округа.
2. Материально-техническая база АПК Сибирского Федерального Округа.
3. Производственная и рыночная инфраструктура Сибирского Федерального Округа.
4. Органы по координации деятельностью в сфере АПК Сибирского Федерального Округа.
5. Участники инвестиционно-коммерческой деятельности в сфере АПК - инвесторы как собственники капитала, заказчики, подрядчики, организации инфраструктуры аграрного комплекса.
6. Особенности развития отраслей АПК Сибирского Федерального Округа.
7. Агропромышленный комплекс и его развитие в условиях рыночных отношений (на примере Сибирского Федерального Округа).
8. Аграрная реформа (на примере Сибирского Федерального Округа).
9. Система экономических отношений в АПК.
10. Народнохозяйственное значение и тенденции развития отраслей АПК.
11. Сущность и структура аграрного рынка.
12. Понятие рынка и его функции.
13. Структура рынка и его виды
14. Законы рыночной экономики
15. Конкуренция и рыночная власть.
16. Понятие конкуренции и ее виды.
17. Дифференциация продукта и рыночная власть.
18. Конкурентоспособность продукции и предприятия.
19. Производственные ресурсы и ресурсный потенциал АПК.
20. Экономическая сущность производственных ресурсов.
21. Ресурсный и производственный потенциал.
22. Земельные ресурсы АПК и формирование земельного рынка.
23. Земля как фактор производства.
24. Земельные отношения и рынок земли.
25. Эффективность использования земли в сельском хозяйстве.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине «Экономика и управление» проводится в форме зачета в установленные сроки графиком учебного процесса. Зачет принимает лектор.

Фонд оценочных средств промежуточной аттестации включает:

- вопросы к зачету.

2.1 Критерии оценки знаний обучающихся на зачете:

После выполнения и защиты контрольной работы (реферата) обучающийся допускается к зачету. Зачет проводится в устной или письменной форме.

Оценка «зачтено» выставляется обучаемому, который

- прочно усвоил предусмотренный программный материал;
- правильно, аргументировано ответил на все вопросы, с приведением примеров;
- показал глубокие систематизированные знания, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов
- без ошибок выполнил практическое задание.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы (реферата), систематическая активная работа на семинарских занятиях.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, который

- не справился с 50% вопросов или заданий билета;
- в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- целостного представления о взаимосвязях, компонентах, этапах обеспечения единства измерений у студента нет.

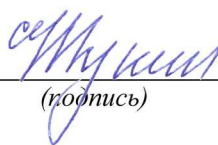
При наличии задолженностей по дисциплине (несвоевременном выполнении и сдаче контрольной работы) предусмотрена возможность дополнительного предварительного тестирования теоретических остаточных знаний по изученным темам, защита выполненных работ комиссии, сформированной из числа опытных преподавателей и утвержденной заведующим кафедрой, во время зачетной недели либо другие сроки по окончании сессии (в соответствии с положением НГАУ о курсовых зачетах и экзаменах, и внутренних распоряжениях деканов Инженерного института).

2.2. Список вопросов для подготовки к зачету

1. Экономика сельского хозяйства как наука (предмет, задачи и методы исследования).
2. Агропромышленный комплекс (понятие, состав и структура).
3. Земля как фактор производства. Классификация, структура и мониторинг земли.
4. Сущность труда. Классификация трудовых ресурсов.
5. Труд (определение). Производительность труда и ее показатели.
6. Показатели трудообеспеченности и эффективности использования рабочего времени.
7. Понятие и показатели сезонности использования рабочей силы.
8. Экономическая сущность средств производства. Классификация основных средств сельского хозяйства.
9. Способы оценки основных средств сельского хозяйства.
10. Показатели обеспеченности основными средствами, их движения и качественного состояния.
11. Понятие и виды износа основных средств. Линейный способ начисления амортизации.
12. Эффективность использования основных фондов и пути ее повышения.
13. Оборотные средства сельского хозяйства (понятие, состав и движение).
14. Показатели обеспеченности оборотными средствами и эффективность их использования.
15. Сущность и основные направления интенсификации в сельском хозяйстве.
16. Уровень интенсивности и экономическая эффективность интенсификации сельского хозяйства.
17. Инвестиции и их источники.
18. Методика определения годового экономического эффекта от внедрения интенсивных технологий.

19. Понятие, виды и направления капитальных вложений в сельском хозяйстве.
20. Общая и сравнительная экономическая эффективность капитальных вложений.
21. Особенности сельского хозяйства.
22. Понятие и принципы размещения сельскохозяйственного производства.
23. Специализация сельскохозяйственного производства.
24. Материально-техническая база сельского хозяйства.
25. Сущность механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства.
26. Показатели эффективности использования техники в сельском хозяйстве.
27. Машинно-технологические станции.
28. Инженерно-техническое обеспечение АПК.
29. Дилерская служба.
30. Лизинг как вид инвестиционной деятельности.
31. Показатели уровня механизации производства.
32. Экономическая оценка применения новой техники.
33. Экономическая сущность и функции цен.
34. Система цен. Ценообразование в сельском хозяйстве.
35. Понятие и виды себестоимости сельскохозяйственной продукции.
36. Объекты исчисления себестоимости продукции сельского хозяйства. Группировка затрат на производство по элементам.
37. Состав затрат и основы исчисления себестоимости продукции сельского хозяйства.
38. Сущность и виды воспроизводства сельского хозяйства.
39. Факторы расширенного воспроизводства и распределение валовой продукции.
40. Сущность и оценка экономической эффективности сельскохозяйственного производства.
41. Понятие рынка. Элементы рыночного механизма.
42. Виды рынков в АПК и их характеристика.
43. Предпосылки функционирования рынков. Система рынков.
44. Экономическое регулирование рыночных отношений.
45. Каналы реализации сельскохозяйственной продукции.
46. Понятие природопользования и оценка экономического ущерба, связанного с выбросами и сбросами в окружающую среду.
47. Виды ущербов, наносимых природной среде.
48. Экономический эффект от проведения экобиозащитного мероприятия.

Составитель:


(подпись)

С.Г. Жукин
(ФИО)

« 23 » мая 2017 г.