**Приложение 1**

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Дисциплины** Б1.В.01.02 «Организация производства на предприятиях АПК»

**Направление подготовки:** 35.03.06 «Агроинженерия»

**Профиль: «**Технические системы в агробизнесе»

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

дисциплины Б1.В.01.02 Организация производства на предприятиях АПК

| № п/п | Контролируемые разделы (модули) дисциплины | Код индикатора достижения компетенций | Наименование оценочного средства и иных материалов | Кол-во |
|---|---|---|---|---|
| 1 | В целом | ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2 | Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций, описание шкал оценивания | 4 |
| 2 | | | Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины | 2 |
| 3 | | | Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций | 3 |

## 1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ

### 1.1 Описание шкалы оценивания сформированности компетенций

Сформированность компетенций по дисциплине оценивается по 4-балльной шкалой: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### 1.2 Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

| Код компетенции (индикатора достижения компетенции) | Результат обучения по дисциплине | Критерии и показатели оценивания результатов обучения | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | «неудовлетворительно» | «удовлетворительно» | «хорошо» | «отлично» |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ПК-2 ПК-2.5; ПК-2.6 | Знать: методы и приемы учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов. | Фрагментарные знания методов и приемов учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов / Отсутствие знаний | Неполные знания методов и приемов учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методов и приемов учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов | Сформированные и систематические знания методов и приемов учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов |
| | Уметь: оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники. | Фрагментарное умение оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники / Отсутствие умений | В целом успешное, но не систематическое умение оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники | Успешное и систематическое умение оценивать эффективность технологических решений по эксплуатации сельскохозяйственной техники |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ПК-2 ПК-2.5; ПК-2.6 | Владеть: навыками учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов и оформления соответствующих документов. | Фрагментарное владение навыками учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов и оформления соответствующих документов / Отсутствие навыков | В целом успешное, но не систематическое владение навыками учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов и оформления соответствующих документов. | В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение навыками учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов и оформления соответствующих документов. | Успешное и систематическое владение навыками учета сельскохозяйственной техники, ее перемещения, объема и качества выполненных механизированных работ, потребления материальных ресурсов и оформления соответствующих документов. |
| ПК-3.6 | Знать: методику анализа и обоснования инженерно-экономических решений, принимаемых при реализации технологических процессов, основные критерии оценки социально-экономической эффективности принимаемых решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. | Фрагментарные знания методики анализа и обоснования инженерно-экономических решений, принимаемых при реализации технологических процессов, основных критериев оценки социально-экономической эффективности принимаемых решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники / Отсутствие знаний | Неполные знания методики анализа и обоснования инженерно-экономических решений, принимаемых при реализации технологических процессов, основных критериев оценки социально-экономической эффективности принимаемых решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания методики анализа и обоснования инженерно-экономических решений, принимаемых при реализации технологических процессов, основных критериев оценки социально-экономической эффективности принимаемых решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники | Сформированные и систематические знания методики анализа и обоснования инженерно-экономических решений, принимаемых при реализации технологических процессов, основных критериев оценки социально-экономической эффективности принимаемых решений по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники. |
| ПК-3.6 | Уметь: оценивать уровень организации производства, применять комплекс эффективных средств и технологий, используемых в отрасли, организовывать контроль хода производства. | Фрагментарное умение оценивать уровень организации производства, применять комплекс эффективных средств и технологий, используемых в отрасли, организовывать контроль хода производства / Отсутствие умений | В целом успешное, но не систематическое умение оценивать уровень организации производства, применять комплекс эффективных средств и технологий, используемых в отрасли, организовывать контроль хода производства | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение оценивать уровень организации производства, применять комплекс эффективных средств и технологий, используемых в отрасли, организовывать контроль хода производства | Успешное и систематическое умение оценивать уровень организации производства, применять комплекс эффективных средств и технологий, используемых в отрасли, организовывать контроль хода производства |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Владеть: методами анализа технологических процессов, протекающих на предприятиях, и оценки результатов выполнения работ по эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники. | Фрагментарное владение методами анализа технологических процессов, протекающих на предприятиях, и оценки результатов выполнения работ по эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники / Отсутствие навыков | В целом успешное, но не систематическое владение методами анализа технологических процессов, протекающих на предприятиях, и оценки результатов выполнения работ по эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники | В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение методами анализа технологических процессов, протекающих на предприятиях, и оценки результатов выполнения работ по эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники | Успешное и систематическое владение методами анализа технологических процессов, протекающих на предприятиях, и оценки результатов выполнения работ по эффективной эксплуатации сельскохозяйственной техники |
| ПК-4<br>ПК-4.1;<br>ПК-4.2 | Знать: закономерности и принципы организации производства, приёмы и направления по совершенствованию организации производственной системы предприятия, методы оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства. | Фрагментарные знания закономерностей и принципов организации производства, приёмов и направления по совершенствованию организации производственной системы предприятия, методов оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства/ Отсутствие знаний | Неполные знания закономерностей и принципов организации производства, приёмов и направлений по совершенствованию организации производственной системы предприятия, методов оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства | Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания закономерностей и принципов организации производства, приёмов и направлений по совершенствованию организации производственной системы предприятия, методов оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства | Сформированные и систематические знания закономерностей и принципов организации производства, приёмов и направлений по совершенствованию организации производственной системы предприятия, методов оценки экономической эффективности мероприятий по совершенствованию организации производства |
| | Уметь: применять законы и принципы развития организации производства сельскохозяйственной продукции, проводить анализ, оценивать уровень организации производства и выявлять организационные резервы; рассчитывать кален- | Фрагментарное умение применять законы и принципы развития организации производства сельскохозяйственной продукции, проводить анализ, оценивать уровень организации производства и выявлять организационные резервы; рассчитывать ка- | В целом успешное, но не систематическое умение применять законы и принципы развития организации производства сельскохозяйственной продукции, проводить анализ, оценивать уровень организации производства и выявлять организацион- | В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение применять законы и принципы развития организации производства сельскохозяйственной продукции, проводить анализ, оценивать уровень организации производства и выявлять | Успешное и систематическое умение применять законы и принципы развития организации производства сельскохозяйственной продукции, проводить анализ, оценивать уровень организации производства и выявлять организационные резервы; |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | дарно-плановые нормативы, составлять технологические карты. | лендарно-плановые нормативы, составлять технологические карты/ Отсутствие умений. | ные резервы; рассчитывать календарно-плановые нормативы, составлять технологические карты. | организационные резервы; рассчитывать календарно-плановые нормативы, составлять технологические карты. | рассчитывать календарно-плановые нормативы, составлять технологические карты. |
| | Владеть: методами и приемами оценки социально-экономической, производственной, управленческой и финансовой деятельности агропромышленных организаций, знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области. | Фрагментарное владение методами и приемами оценки социально-экономической, производственной, управленческой и финансовой деятельности агропромышленных организаций, знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области/ Отсутствие навыков | В целом успешное, но не систематическое владение методами и приемами оценки социально-экономической, производственной, управленческой и финансовой деятельности агропромышленных организаций, знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области. | В целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками владение методами и приемами оценки социально-экономической, производственной, управленческой и финансовой деятельности агропромышленных организаций, знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области. | Успешное и систематическое владение методами и приемами оценки социально-экономической, производственной, управленческой и финансовой деятельности агропромышленных организаций, знаниями по теории организации производства и обобщения опыта практической деятельности в данной предметной области. |

### 1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачета с оценкой

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### 1.4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций дисциплины в форме зачета с оценкой

| Оценка | Критерии |
|---|---|
| Отлично | ответы на вопросы четкие, обоснованные и полные, проявлена готовность к дискуссии, студент демонстрирует высокий уровень владения знаниями, умениями и навыками соответствующих компетенций, что позволяет ему решать широкий круг типовых и нетиповых задач, студент проявил высокую эрудицию и свободное владение материалом дисциплины |
| Хорошо | ответы на вопросы преимущественно правильные, но недостаточно четкие, студент способен самостоятельно воспроизводить и применять соответствующие знания, умения и навыки для решения типовых задач дисциплины, может выполнять поиск и использование новой информации для выполнения новых профессиональных действий на основе полностью освоенных знаний, умений и навыков соответствующих компетенций |
| Удовлетворительно | ответы на вопросы не полные, на некоторые ответ не получен, знания, умения, навыки сформированы на базовом уровне, студенты частично, с помощью извне (например, с использованием наводящих вопросов, ассоциативного ряда понятий и т.д.) могут воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки |
| Неудовлетворительно | на большую часть вопросов ответы не были получены, либо они показали полную некомпетентность студента в материале дисциплины, студент не способен самостоятельно, без помощи извне, воспроизводить и применять соответствующие знания, умения, навыки или знания, умения и навыки у студента не выявлены |

## 2. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 2.1. Вопросы к зачету с оценкой

| № вопроса | Формулировка вопроса | Коды индикаторов достижения компетенций |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Предмет и объекты науки «Организация производства на предприятиях АПК» | ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-4.2 |
| 2. | Место «Организация производства на предприятиях АПК» в системе экономических наук | |
| 3. | Охарактеризуйте методы науки «Организация производства на предприятиях АПК» | |
| 4. | Охарактеризуйте задачи науки «Организация производства на предприятиях АПК» | |
| 5. | Охарактеризуйте организационно-экономические основы с.-х. предприятий различных форм собственности | |
| 6. | Охарактеризуйте организационно-экономические основы финансово-промышленных групп и объединений промышленных предприятий | |
| 7. | Охарактеризуйте состав и назначение земельных угодий | ПК-3.6; ПК-4.1 |
| 8. | Назовите формы собственности на землю и поясните как определяется размер земельного налога, арендной платы на землю, нормативная цена земли | |
| 9. | Каковы основные задачи землеустройства. Что такое трансформация земельных угодий, в чём её хозяйственная и экономическая целесообразность | |
| 10. | Как проводится организация учёта земель и контроля за их использованием и восстановление нарушенных земель | |
| 11. | Назовите источники формирования и воспроизводства основных фондов на сельскохозяйственных предприятиях | |
| 12. | Назовите показатели, характеризующие использование и оснащённость сельскохозяйственных предприятий основными средствами производства | |
| 13. | В чём заключаются особенности организации использования техники в сельскохозяйственном производстве. | |
| 14. | Как определить потребность предприятия в тракторах и других сельскохозяйственных машинах на отдельных видах работ и в целом по предприятию | |
| 15. | Какие показатели характеризуют движение и эффективность использования рабочей силы | ПК-4.1; ПК-4.2 |
| 16. | Каковы основные принципы и направления рациональной организации труда и эффективности использования рабочей силы | |
| 17. | Организация материального стимулирования на предприятиях разных организационно-правовых форм. | |
| 18. | Организация оплаты труда работников основного производства. | |

| | | |
|---|---|---|
| 19. | Сущность и принципы системы материального стимулирования | |
| 20. | Организация материального стимулирования руководителей, специалистов и служащих. | |
| 21. | Назовите формы организации труда на сельскохозяйственных предприятиях | |
| 22. | Охарактеризуйте принципы построения и экономические основы системы растениеводства | ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-2.5; ПК-2.6 |
| 23. | Охарактеризуйте принципы построения и экономические основы системы животноводства | ПК-3.6; ПК-4.1; ПК-2.5; ПК-2.6 |
| 24. | Понятие и экономическое содержание специализации. Классификация отраслей сельскохозяйственных предприятий | |
| 25. | Назовите формы специализации сельскохозяйственных предприятий | |
| 26. | Охарактеризуйте факторы специализации и принципы сочетания отраслей | |
| 27. | Понятие, экономические основы и элементы системы земледелия | ПК-4.1; ПК-2.5; ПК-4.2 |
| 28. | Организация севооборотов и посевных площадей. Виды севооборотов. Показатели экономической оценки севооборотов и посевных площадей | |
| 29. | Понятие кормовой базы, её значение и принципы организации | |
| 30. | Назовите виды кормов и типы кормления. Организация кормопроизводства и заготовки кормов: кормовой план и баланс кормов | |
| 31. | Понятие и показатели концентрации и размеров производства | |
| 32. | Охарактеризуйте методы установления оптимальных размеров предприятий и их подразделений | |
| 33. | Организация первичных производственных подразделений отрасли растениеводства | |
| 34. | Организация первичных производственных подразделений отрасли животноводства | |
| 35. | Годовые и оперативные планы, технологические карты | ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.2 |
| 36. | Отраслевые производственные программы. Организационно-экономическая оценка планов и финансовых результатов | |
| 37. | Формы хозяйствования на предприятии | |
| 38. | Охарактеризуйте задачи и система организации материально-технического обеспечения | ПК-4.1; ПК-2.5 |
| 39. | Показатели оперативного контроля эффективности использования автопарка | |
| 40. | Охарактеризуйте виды ресурсов, используемых в автопарке | |
| 41. | Виды ресурсов, используемых в ремонтном производстве. Формы организации ремонтно-технического обслуживания | ПК-3.5; ПК-2.5; ПК-2.6 |
| 42. | Критерии оценки эффективности функционирования ремонтнотехнического подразделения | |
| 43. | Организация перерабатывающих предприятий | ПК-3.6; ПК-4.1 |
| 44. | Экономическая эффективность переработки сельскохозяйственной продукции | |
| 45. | Организация закупок и поставок продукции для государствен- | |

| | | |
|---|---|---|
| | ных нужд | |
| 46. | Организация заготовок сельскохозяйственной продукции предприятиями потребительской кооперации | |
| 47. | Организация на предприятиях служб сбыта | |
| 48. | Охарактеризуйте особенности и функции агромаркетинга | |

## 2.2 Примерные варианты решения задач

Задача №1

Общая площадь посевов в хозяйстве составляет 22900 га. Потребность в тракторах на 1000 га посевов составляет 2,2 усл.эт.тр. Структура МТП хозяйства следующая:

| Марка трактора | ДТ-75 | МТЗ-82 | К-701 |
|---|---|---|---|
| Структура, % | 20 | 56 | 24 |

Коэффициенты перевода физических тракторов в усл.эт. тракторы составляет:
- по ДТ-75 – 1,0
- по МТЗ-82-0,73
-по К-701 – 2,7

Определить потребность хозяйства в тракторах каждой марки (физических тракторов).

Задача №2

Рассчитайте показатели обеспеченности хозяйства основными производственными фондами, если известно, что:
- площадь с.-х. угодий составляет – 8070 га
- из них пашни – 5420 га
- среднегодовая численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве – 178 чел.
- валовая продукция с.-х. по себестоимости – 42501 тыс.руб.
- прибыль от реализации с.-х. продукции – 460,6 тыс.руб.
- среднегодовая стоимость основных производственных фондов с.-х. назначения – 41098 тыс.руб.
- расход электроэнергии на производственные нужды за год – 2265 кВт-ч
- суммарная мощность энергетических ресурсов – 38336 л.-с.

Задача №3

Определить абсолютный и дополнительный размер капитальных вложений на отдельные операции, если имеются следующие данные:

| Наименование показателя | Базовый вариант | Новый вариант |
|---|---|---|
| Балансовая стоимость трактора, тыс.руб. | 1323 | 1577 |
| Балансовая стоимость СХМ, тыс. руб. | 140 | 190 |
| Годовая загрузка трактора, ч | 800 | 855 |
| Годовая загрузка СХМ, ч | 170 | 175 |

## 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

1. Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры СМК-П-02.01-04-21 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021. – 15 с.

2. Положение о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в условиях усиления санитарно-эпидемиологических мероприятий. СМК-П-02.01-01-20 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020. – 8 с.

3. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 «Организация производства на предприятиях АПК» по направлению подготовки 35.03.06 «Агроинженерия» профиль «Технические системы в агробизнесе» /разр. Н.А. Глечикова – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 40с.