Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Дисциплины Б1.О.15 «Организация и планирование производства»

Специальность 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация выпускника специалист

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплины Б1.О.15 «Организация и планирование производства»

№ п/п	Контролируемые разделы (модули) дисциплины	Код индикатора достижения компетенций	Наименование оценочного средства и иных материалов	Кол-во
1	В целом	УК-1.4 УК-10.2 УК-10.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 ОПК-6.3;	Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины	4
2			Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	4
3			Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины	2
4			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: «зачтено», «не зачтено».

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

Результат обучения по дисциплине	Критерии и показатели оценивания результатов обучения	
	«не зачтено»	«зачтено»
1	2	3
Знать: методологию оценки научных исследований в менеджменте и смежных областях и современные подходы анализа деятельности организации в соответствии с отраслевой направленностью. УК-1.4	Фрагментарные знания методологии оценки научных исследований в менеджменте и смежных областях и современные подходы анализа деятельности организации в соответствии с отраслевой направленностью / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания методологии оценки научных исследований в менеджменте и смежных областях и современные подходы анализа деятельности организации в соответствии с отраслевой направленностью
Уметь: анализировать научную литературу по выполняемому проекту, структурировать информацию и обрабатывать полученные массивы финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации с целью управления научно-исследовательским проектом. УК-1.4	Фрагментарное умение анализировать научную литературу по выполняемому проекту, структурировать информацию и обрабатывать полученные массивы финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации с целью управления научно-исследовательским проектом. / Отсутствие умений	В целом успешное умение анализировать научную литературу по выполняемому проекту, структурировать информацию и обрабатывать полученные массивы финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации с целью управления научно-исследовательским проектом.
Владеть: навыками анализа, оценки, прогнозирования и планирования научного исследования в менеджменте и смежных областях и исследовательских проектах. УК-1.4	Фрагментарное применение навыков анализа, оценки, прогнозирования и планирования научного исследования в менеджменте и смежных областях и исследовательских проектах. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков анализа, оценки, прогнозирования и планирования научного исследования в менеджменте и смежных областях и исследовательских проектах.
Знать: методологию принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципы функционирования экономических систем, методы госу-	Фрагментарные знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципы функционирования экономических систем, методы государственного регу-	Сформированные или неполные знания методологии принятия экономических решений в различных областях жизнедеятельности, принципы функционирования экономических систем,

дарственного регулирования и участия в экономике, методологию финансового планирования и прогнозирования, основные финансовые инструменты для управления в различных областях экономики. УК-10.2; УК-10.3	лирования и участия в экономике, методологию финансового планирования и прогнозирования, основные финансовые инструменты для управления в различных областях экономики. / Отсутствие знаний	методы государственного регулирования и участия в экономике, методологию финансового планирования и прогнозирования, основные финансовые инструменты для управления в различных областях экономики.
Уметь: оценивать и анализировать отобранные экономические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности УК-10.2; УК-10.3	Фрагментарное умение оценивать и анализировать отобранные экономические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности / Отсутствие умений	В целом успешное умение оценивать и анализировать отобранные экономические решения и обрабатывать информационные потоки и применять экономические знания для решения определенного круга целей и задач в различных областях жизнедеятельности
Владеть: практическими навыками определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач. УК-10.2; УК-10.3	Фрагментарное умение применять навыки определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков определения экономической эффективности и принятия обоснованного управленческого решения в области социальных и профессиональных задач.
Знать: базовые положения экономической теории, конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, особенности развития рыночной экономики, методы управленческих решений, методы экономической оценки научных исследований и интеллектуального труда, показатели эффективность развития новых направлений деятельности предприятия. ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.	Фрагментарные знания базовых положений экономической теории, конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, особенности развития рыночной экономики, методы управленческих решений, методы экономической оценки научных исследований и интеллектуального труда, показатели эффективность развития новых направлений деятельности предприятия. / Отсутствие знаний	Сформированные или неполные знания базовых положений экономической теории, конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, особенности развития рыночной экономики, методы управленческих решений, методы экономической оценки научных исследований и интеллектуального труда, показатели эффективность развития новых направлений деятельности предприятия.
Уметь: оценивать имеющиеся ресурсы, для принятия обоснованных решений, выявлять и анализировать рыночные возможности, составлять бизнес-планы, описать конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, определять эффективность развития новых направлений деятельности предприятия. ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.	Фрагментарное умение оценивать и анализировать имеющиеся ресурсы, для принятия обоснованных решений, выявлять и анализировать рыночные возможности, составлять бизнес-планы, описать конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, определять эффективность развития новых направлений деятельности предприятия. / Отсутствие умений	В целом успешное умение оценивать и анализировать имеющиеся ресурсы, для принятия обоснованных решений, выявлять и анализировать рыночные возможности, составлять бизнес-планы, описать конъюнктуру и тенденции развития целевых рынков, определять эффективность развития новых направлений деятельности предприятия.

Владеть: практическими навыками разработки технико-экономического обоснования проектов, навыками экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда, отбора, создания и развития новых направлений деятельности и организаций. ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3.	Фрагментарное умение применять навыки разработки технико-экономического обоснования проектов, навыками экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда, отбора, создания и развития новых направлений деятельности и организаций. / Отсутствие навыков	В целом успешное применение навыков разработки технико-экономического обоснования проектов, навыками экономической оценки результатов производства, научных исследований, интеллектуального труда, отбора, создания и развития новых направлений деятельности и организаций.

1.3 Описание шкалы оценивания освоения дисциплины в форме зачёта с оценкой

Знания, умения, навыки обучающегося по дисциплине оцениваются оценками: «зачтено», «не зачтено».

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

Оценка	***Критерии***
1	***2***
Зачтено	выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, в процессе обучения или в ходе собеседования (при необходимости) продемонстрированы достаточно твердые знания материала, умения и навыки их использования при решении конкретных задач, показана сформированность соответствующих компетенций, проявлено понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны правильные, полные ответы на большинство вопросов; нет грубых ошибок, при ответах на отдельные вопросы могут быть допущены отдельные неточности
Не зачтено	не выполнен установленный по дисциплине объем самостоятельных работ, соответствующие компетенции не сформированы полностью или частично, в ходе собеседования не дано ответа, или даны неправильные ответы на большинство вопросов, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы

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 зачёту

№ вопроса	Вопросы	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	
1	Предмет и объекты науки «Организация производства».	УК-10.2
2	Организационно-экономические основы науки организации производства, виды и методы планирования на предприятии.	УК-10.2 УК-10.3
3	Охарактеризуйте методы науки «Организация производства».	УК-1.4
4	Охарактеризуйте задачи науки «Организация производства».	УК-10.2
5	Охарактеризуйте организационно-экономические основы с.-х. предприятий различных форм собственности.	ОПК-6.1 ОПК-6.2
6	Охарактеризуйте организационно-экономические основы финансово-промышленных групп и объединений промышленных предприятий.	УК-10.3 ОПК-6.3
7	Методика организации процесса производства узлов и агрегатов наземных транспортно-технологических средств и комплексов	ОПК-6.1 ОПК-6.2
8	Источники формирования и воспроизводства основных фондов на предприятиях.	УК-10.2 УК-10.3
9	Показатели, характеризующие использование и оснащённость предприятий основными средствами производства.	УК-10.3 ОПК-6.3
10	Методы организации работы по эксплуатации наземных транспортно-технологических средств и комплексов.	УК-10.3 ОПК-6.3
11	Особенности организации использования техники в сельскохозяйственном производстве. Как определить потребность предприятия в тракторах и других сельскохозяйственных машинах на отдельных видах работ и в целом по предприятию.	УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2
12	Способы достижения целей проекта, выявление приоритетов решения задач при производстве, модернизации и ремонте автомобилей и тракторов, их технологического оборудования и комплексов на их базе.	УК1.4 УК-10.2 УК-10.3
13	Показатели, характеризующие движение и эффективность использования рабочей силы.	УК-10.2 УК10.3
14	Основные принципы и направления рациональной организации труда и эффективности использования рабочей силы?	УК-10.3
15	Назовите формы организации труда на предприятиях.	УК-10.2
16	Понятие и экономическое содержание специализации. Назовите формы специализации сельскохозяйственных предприятий.	УК-10.2 УК-10.3
17	Понятие и показатели концентрации и размеров производства.	УК-10.2 УК-10.3
18	Охарактеризуйте методы установления оптимальных размеров предприятий и их подразделений	УК-10.2 УК-10.3
19	Годовые и оперативные планы, технологические карты. Отраслевые производственные программы. Организационно-экономическая оценка планов и финансовых результатов.	УК-10.2 УК-10.3 ОПК-6.1
20	Сущность и принципы системы материального стимулирования.	УК-10.3
21	Организация материального стимулирования на предприятиях разных	УК-10.3

	организационно-правовых форм.	
22	Организация оплаты труда работников основного производства.	УК-10.3
23	Организация материального стимулирования руководителей, специалистов и служащих.	УК-10.3
24	Формы хозяйствования на предприятии.	УК-1.4
25	Отношения в сфере материально-технического обеспечения.	УК-1.4
26	Отношения в сфере производственного обслуживания.	УК-1.4
27	Понятие, сущность и задачи планирования	УК-1.4
28	Роль планирования в управлении предприятием	УК-1.4
29	Классификация планов	ОПК-6.2
30	Основные принципы планирования.	ОПК-6.2
31	Виды планирования.	ОПК-6.2
32	Балансовый метод планирования.	ОПК-6.2
33	Программно-целевой метод планирования.	ОПК-6.2
34	Нормативный метод планирования.	ОПК-6.2
35	Сущность и содержание стратегического планирования.	ОПК-6.2
36	Стратегические принципы планирования. Функции стратегического планирования.	ОПК-6.2
37	Этапы стратегического планирования на предприятии и их содержание.	ОПК-6.2
38	Базовые и функциональные стратегии развития предприятия.	ОПК-6.3
39	Цели и задачи бизнес плана.	ОПК-6.3
40	Структура и содержание бизнес-плана.	ОПК-6.3
41	Анализ и оценка земельных ресурсов.	УК-10.1
42	Анализ и оценка эффективности основных и оборотных средств предприятия.	УК-10.1
43	Оценка эффективности использования трудовых ресурсов предприятия**.**	УК-10.1
44	Структура и показатели производственной программы предприятия	УК-10.1
45	Технология планирования производственной программы	УК-10.1
46	Цели и задачи планирования продаж. Исследование конъюнктуры рынка	УК-10.1
47	Планирование ассортимента. Прогнозирование величины продаж	УК-10.1
48	Цели, задачи и содержание планирования потребности в материально-технических ресурсах.	УК-10.1 ОПК-6.3
49	Определение потребности в материально-технических ресурсах. Планирование закупок материальных ресурсов	УК-10.1 ОПК-6.3
50	Содержание, задачи и технология планирования потребности в персонале	УК-10.2 ОПК-6.2
51	Планирование производительности труда	ОПК-6.1 ОПК-6.2
52	Расчет потребности в персонале	УК-10.2 УК-10.3
53	Цели, задачи и технология планирования средств на оплату труда. Состав средств на оплату труда	УК-10.2 УК-10.3
54	Выбор форм и систем оплаты труда. Методы определения планового фонда оплаты труда.	УК-10.3 ОПК-6.2
55	Цели, задачи и содержание планирования издержек	УК-10.3 ОПК-6.2
56	Методы планирования себестоимости продукции	УК-10.2
57	Классификация затрат, формирующих себестоимость. Расчет плано-	УК-10.2

	вых калькуляций себестоимости продукции	ОПК-6.2
58	Цели, задачи и функции финансового планирования.	УК-10.2 ОПК-6.2
59	Содержание финансового плана. Методика разработки финансового плана.	УК-10.2 ОПК-6.2

2.2 Образец экзаменационного билета

Не предусмотрен.

Примерные задачи к зачету

1. Определить сумму прибыли и рентабельности, если выручка от реализации – 480 тыс. руб., себестоимость реализованной продукции – 310 тыс. руб.
2. Определить фондообеспеченность, фондовооруженность, фондоотдачу и фондоемкость, если площадь 600 га с/х угодий, среднегодовое количество работников 200 чел., стоимость основных производственных фондов 760 тыс. руб., стоимость валовой продукции 80 тыс. руб.
3. Годовой объем продукции в денежном выражении составил 204260 тыс. руб. Общее число человеко-дней, отработанных в течение года промышленно-производственным персоналом составил – 269,5 тыс. человеко-дней или 2156 тыс. человеко-часов. Среднесписочная численность персонала предприятия – 1460 чел. Определить среднегодовую, среднедневную и среднечасовую производительность труда одного работающего.
4. Среднегодовое поголовье КРС – 405 голов; среднесуточный прирост – 313г. Реализовано КРС – 460ц., полная себестоимость 1ц – 2854,2 руб., цена реализации 1ц – 3945,4 руб.
Определить: величину полученного прироста, ц;
прибыль всего и в расчете на 1ц, руб.;
уровень рентабельности, %.

Перечень примерных влпросов

1. Организация производства: понятие, закономерности, две стороны в материальном производстве
2. Производственный процесс: понятие, схема процесса производства, задачи организации производства
3. История развития курса «Организация производства»
4. Системные основы теории организации производства: понятие общей теории систем, кибернетики и системного подхода
5. Основные нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий в РФ
6. Понятие юридического лица: порядок его учреждения и ликвидации
7. Организационно-правовые формы предприятий

8. Производственный процесс: понятие, стадии, классификация, характеристики
9. Принципы рациональной организации производственного процесса
10. Деятельность по организации производственных процессов: пространственное и временное сочетание элементов производственного процесса
11. Производственная структура предприятия: понятие, направления совершенствования, виды специализации, типовая схема
12. Технологический процесс изготовления детали и его структура
13. Классификация технологических процессов
14. Характеристики технологического процесса
15. Производственный цикл: понятие, структура
16. Методы расчета длительности производственного цикла: расчет цикла простого производственного процесса
17. Методы расчета длительности производственного цикла: расчет длительности цикла сложного процесса
18. Пути сокращения производственного цикла и их экономическое значение
19. Типы производства и их технико-экономическая характеристика: единичное, массовое серийное производство
20. Формы организации производства: параллельный, последовательный и параллельно-последовательный порядок движения деталей
21. Однозвенная и многозвенная производственная структура производства
22. Технологическая форма организации производственного процесса: понятие, преимущества и недостатки
23. Предметная форма организации производства: понятие, преимущества и недостатки
24. Прямоточная форма организации производства: понятие, преимущества и недостатки
25. Точечная форма организации производства: понятие, преимущества и недостатки
26. Интегрированная форма организации производства: понятие, преимущества и недостатки
27. Методы организации производства
28. Роль научно-технического прогресса в ускорении социально-экономического развития общества: понятие, направления, источники
29. Понятие, стадии и основные принципы и этапы системы СОНТ
30. Пути совершенствования СОНТ
31. Маркетинговые кривые в жизненном цикле изделия, виды волн
32. Предпроектные исследования: содержание, общая характеристика и этапы
33. Конструкторская подготовка производства (КПП): содержание, цель, задачи, стадии

34. Направления совершенствования КПП: унификация и стандартизация конструкций
35. Направления совершенствования КПП: Организация системы автоматизированного проектирования (САПР)
36. Технологичность конструкции и ее основные показатели
37. Технологическая подготовка производства (ТПП): содержание и задачи
38. Организация технологических служб на предприятии. Основные направления совершенствования ТПП
39. Выбор варианта технологического процесса, график сравнительной оценки двух вариантов технологического процесса
40. Организационная подготовка производства (ОПП): содержание и основные стадии
41. Содержание и задачи планирования подготовки производства
42. Сетевое планирование подготовки производства: понятие, элементы, параметры
43. Сетевое планирование подготовки производства: понятие, правила и алгоритм построения
44. Календарное планирование (диаграмма Ганта): понятие, цель, недостатки, алгоритм построения
45. Эволюция представлений о качестве
46. Международные стандарты серии ИСО 9000 и их применение в России
47. Организация системы качества в соответствии с ИСО 9000
48. Организационные резервы развития производства
49. Исследование состояния организации: понятие, показатели, методы сбора информации
50. Планирование совершенствования организации производства: реинжиниринг, кайзен, TQM
51. Этапы оценки экономической эффективности совершенствования организации производства
52. Техническое нормирование в производстве: понятие и методы
53. Нормы времени нормы выработки. Штучное время и штучно-калькуляционное время
54. Показатели производительности труда
55. Характеристика потребностей человека
56. Иерархия потребностей Маслоу
57. Основные виды мотивации труда персонала: понятие, виды, цели, теории
58. Формы и модели материальной мотивации персонала
59. Тарифная система оплаты труда работников: сдельная и повременная оплата труда
60. Бестарифная система оплаты труда работников

61. Содержание, цели и принципы планирования
62. Принципы планирования
63. Система плановых заданий: классификация планов, этапы планировании
64. Плановые стратегии
65. Бизнес-планирование
66. Понятие затрат (издержек) производства и их классификация
67. Смета затрат на производство
68. Калькуляция затрат на производство
69. Понятие основного капитала предприятия, его состав и структура
70. Учет и оценка основных средств. Амортизации основных средств
71. Оборотный капитал предприятия, его состав и структура
72. Показатели и пути улучшения использования оборотных средств предприятия

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-02.01-03-17 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2017. – 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-02.01-02-23 / разраб. Т.А. Лашина. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2023. – 8 с.
3. Рабочая программа дисциплины Б1.О.29 «Организация и планирование производства» / разраб. Н.А. Глечикова. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2024. – 29 с.