

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мартеха Александр Николаевич  
Должность: И.о. начальника учебно-методического управления  
Дата подписания: 18.07.2023 10:55:50  
Уникальный программный ключ:  
8e989d2f592acdbf92ff40376f4794d4f8dc3853

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий кафедрой  
сельскохозяйственного  
строительства и экспертизы  
объектов недвижимости  
П.А. Михеев  
«31» августа 2021 г

**Лист актуализации оценочных материалов дисциплины  
Б1.В.ДВ.01.01 «Управление строительными проектами»**

для подготовки **бакалавров**  
Направление: **08.03.01 Строительство»**  
Направленность: **Экспертиза и управление недвижимостью,  
Промышленное и гражданское строительство, Гидротехническое  
строительство** Форма обучения: **очная** Год начала подготовки: **2019**  
Курс: **3**  
Семестр: **6**

В оценочные материалы дисциплины **не вносятся изменения.**  
Оценочные материалы актуализированы для **2021 г. начала подготовки.**

Разработчик: Михеев П.А, д.т.н., профессор

«31» августа 2021 г.

Оценочные материалы пересмотрены и одобрены на заседании кафедры  
сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости  
протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Заведующий кафедры сельскохозяйственного  
строительства и экспертизы объектов недвижимости

П.А. Михеев

**Лист актуализации принят на хранение на кафедре СХСиЭОН.**



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –  
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»  
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт мелиорации, водного хозяйства  
и строительства имени А.Н. Костякова

Кафедра сельскохозяйственного строительства и  
экспертизы объектов недвижимости

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заведующий кафедрой  
сельскохозяйственного строительства  
и экспертизы объектов недвижимости

П.А. Михеев

«04» марта 2020 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.01.01 «Управление строительными проектами»**

для подготовки бакалавров

ФГОС ВО

Направление: 08.03.01 Строительство

Направленность: Промышленное и гражданское строительство

Курс: 3

Семестр: 6

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2019

Москва, 2020



Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины

Таблица 1

№ п/п	Этапы формирования компетенции в процессе освоения дисциплины	Формируемая компетенция (индикатор достижения компетенции)	Наименование оценочного средства
1	<p align="center"><b>Раздел 1. Основы управления проектами</b></p> <p>Тема 1.1. Понятие управления проектами; Тема 1.2. Цели и стратегии проекта; Тема 1.3. Структура проекта; Тема 1.4. Фазы и жизненный цикл проекта; Тема 1.5 Процессы и функции управления проектами; Тема 1.6. Окружение проекта.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2); УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>ос</sub> - 1 (ПК<sub>ос</sub> -1.1; ПК<sub>ос</sub> -1.2; ПК<sub>ос</sub>- 1.3); ПК<sub>ос</sub> - 4 (ПК<sub>ос</sub> -4.1; ПК<sub>ос</sub> -4.2); ПК<sub>ос</sub> - 5 (ПК<sub>ос</sub> - 5.1; ПК<sub>ос</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии по разделу 1.</p>
2	<p align="center"><b>Раздел 2. Человеческий фактор в управлении проектами</b></p> <p>Тема.2.1. Участники проекта; Тема 2.2. Управляющий проектом; Тема 2.3. Команда проекта; Тема 2.4. Руководство и лидерство; Тема 2.5. Организационные структуры.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2); УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>ос</sub> - 1 (ПК<sub>ос</sub> -1.1; ПК<sub>ос</sub> -1.2; ПК<sub>ос</sub>- 1.3); ПК<sub>ос</sub> - 4 (ПК<sub>ос</sub> -4.1; ПК<sub>ос</sub> -4.2); ПК<sub>ос</sub> - 5 (ПК<sub>ос</sub> - 5.1; ПК<sub>ос</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии по разделу 2.</p>
3	<p align="center"><b>Раздел 3. Процессы в управлении проектом</b></p> <p>Тема.3.1. Инициация проекта; Тема 3.2. Разработка и планирование проекта; Тема 3.3. Выполнение работ проекта; Тема 3.4. Контроль проекта; Тема 3.5. Завершение проекта; Тема 3.6. Гарантийные обязательства по проекту.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2); УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>ос</sub> - 1 (ПК<sub>ос</sub> -1.1; ПК<sub>ос</sub> -1.2; ПК<sub>ос</sub>- 1.3); ПК<sub>ос</sub> - 4 (ПК<sub>ос</sub> -4.1; ПК<sub>ос</sub> -4.2); ПК<sub>ос</sub> - 5 (ПК<sub>ос</sub> - 5.1; ПК<sub>ос</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии по разделу 3.</p>
4	<p align="center"><b>Раздел 4. Функции управления проектом</b></p> <p>Тема 4.1. Управление проектом по временным параметрам; Тема 4.2. Управление качеством; Тема 4.3. Управление рисками;</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2); УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>ос</sub> - 1 (ПК<sub>ос</sub> -1.1; ПК<sub>ос</sub> -1.2; ПК<sub>ос</sub>- 1.3); ПК<sub>ос</sub> - 4 (ПК<sub>ос</sub> -4.1; ПК<sub>ос</sub> -4.2); ПК<sub>ос</sub> - 5 (ПК<sub>ос</sub> - 5.1; ПК<sub>ос</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии по разделу 4.</p>

	<p>Тема 4.4. Управление человеческими ресурсами;  Тема 4.5. Управление безопасностью;  Тема 4.6. Управление выполнением гарантийных обязательств.</p>		
5	<p><b>Раздел 5. Управление инвестиционно-строительными проектами (ИСП)</b>  Тема 5.1. Понятие управления ИСП;  Тема 5.2. Структура ИСП;  Тема 5.3. Фазы и жизненный цикл ИСП;  Тема 5.4. Окружение ИСП.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2);  УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>оc</sub> - 1  (ПК<sub>оc</sub> -1.1; ПК<sub>оc</sub> -1.2; ПК<sub>оc</sub>-  1.3); ПК<sub>оc</sub> - 4 (ПК<sub>оc</sub> -4.1;  ПК<sub>оc</sub> -4.2); ПК<sub>оc</sub> - 5 (ПК<sub>оc</sub> -  5.1; ПК<sub>оc</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии  по разделу 5.</p>
6	<p><b>Раздел 6. Развитие теории и практики управления проектами</b>  Тема 6.1. Управление проектами за рубежом;  Тема 6.2. Управление проектами в России;  Тема 6.3. Перспективы теории и управления проектами.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2);  УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>оc</sub> - 1  (ПК<sub>оc</sub> -1.1; ПК<sub>оc</sub> -1.2; ПК<sub>оc</sub>-  1.3); ПК<sub>оc</sub> - 4 (ПК<sub>оc</sub> -4.1;  ПК<sub>оc</sub> -4.2); ПК<sub>оc</sub> - 5 (ПК<sub>оc</sub> -  5.1; ПК<sub>оc</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии  по разделу 6.</p>
7	<p><b>Раздел 7. Специальные вопросы управления проектами</b>  Тема.7.1. Компьютерное сопровождение проектов;  Тема.7.2. Внедрение стандарта управления проектами;  Тема 7.3. Этика, корпоративная культура и этический кодекс;  Тема 7.4. Критерии оценки профессионалов по управлению проектами;  Тема 7.5. Проблемы в управлении проектами.</p>	<p>УК-2 (УК-2.1; УК-2.2);  УК-3 (УК-3.1); ПК<sub>оc</sub> - 1  (ПК<sub>оc</sub> -1.1; ПК<sub>оc</sub> -1.2; ПК<sub>оc</sub>-  1.3); ПК<sub>оc</sub> - 4 (ПК<sub>оc</sub> -4.1;  ПК<sub>оc</sub> -4.2); ПК<sub>оc</sub> - 5 (ПК<sub>оc</sub> -  5.1; ПК<sub>оc</sub> -5.2).</p>	<p>Вопросы к дискуссии  по разделу 7.</p>

## ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ»

Таблица 2

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Код и содержание индикатора достижения компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1: Идентификация профильных задач профессиональной деятельности	современные технологии и средства их использования при эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, для идентификация профильных задач профессиональной деятельности	использовать технологические приёмы в доводке и освоении технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования	методами использования технологические приёмы и новейших технологических методик в доводке и освоении технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов.
			УК-2.2: Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Нормы эксплуатации зданий и сооружений, требования безопасности инженерного оборудования при его эксплуатации в объектах коммунального хозяйства	Организовывать мероприятия по выявлению нарушений требований касающихся эксплуатационной надёжности несущих конструкций и инженерного оборудования	Организовывать мероприятия по выявлению нарушений требований касающихся эксплуатационной надёжности несущих конструкций и инженерного оборудования
2	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1: Восприятие целей и функций команды	разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на основании проведённых исследований	использовать новейшую нормативную литературу в целях обеспечения качественной технической инвентаризации объектов недвижимости	методами формирования отчётной документации, экспертных заключений и анализа нормативной литературы применительно к объектам недвижимости
3	ПК <sub>ос</sub> -1	Способность проводить экспертизу проектных решений объектов промышленного и гражданского	ПК <sub>ос</sub> -1.1: выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	выбор и анализ нормативных документов, регламентирующих предмет экспертизы	применять методические и правовые особенности экспертизы объектов по внешним признакам, нормативные документы, определяющие состав и порядок проведения	методическими и правовыми особенностями экспертизы объектов по внешним признакам, нормативными документами,

		строительства			экспертизы	определяющими состав и порядок проведения экспертизы
			ПК <sub>ос</sub> -1.2: выбор методики и системы критериев оценки проведения экспертизы	методы освидетельствования и критерии оценки технического состояния объектов капитального строительства по внешним признакам	применять методы освидетельствования и критерии оценки технического состояния объектов капитального строительства по внешним признакам	методами освидетельствования и критериями оценки технического состояния объектов капитального строительства по внешним признакам
			ПК <sub>ос</sub> -1.3: оценка соответствия технических и технологических решений в сфере промышленного и гражданского строительства требованиям нормативных документов	методы оценки соответствия технических и технологических решений требованиям нормативных документов в сфере строительства объектов капитального строительства	применять методы оценки соответствия технических и технологических решений требованиям нормативных документов в сфере строительства объектов капитального строительства	методами оценки соответствия технических и технологических решений требованиям нормативных документов в сфере строительства объектов капитального строительства
4	ПК <sub>ос</sub> -4	Способность проводить расчётное обоснование проектных решений зданий и сооружений	ПК <sub>ос</sub> -4.1: Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений	порядок составления планов по проведению испытаний и обследованию строительных конструкций зданий и сооружений для оценки проектных решений	Сопоставлять исходную информацию и нормативно-технические документы для выполнения расчётного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений	методами сбора исходной информации и нормативно-технических документов для выполнения расчётного обоснования и технико-экономической оценки проектных решений зданий и сооружений
			ПК <sub>ос</sub> -4.2: Выбор нормативно-технических документов, устанавливающих требования к расчётному обоснованию проектного решения здания и сооружения	регламент и методологию визуального освидетельствования и инструментальных замеров параметров строительных конструкций	применять регламент и методологию визуального освидетельствования и инструментальных замеров параметров строительных конструкций	регламентом и методологией визуального освидетельствования и инструментальных замеров параметров строительных конструкций
5	ПК <sub>ос</sub> -5	Способность выполнять работы по организационно-технологическому проектированию зданий и с сооружений промышленного и гражданского назначения	ПК <sub>ос</sub> -5.1: Выбор исходной информации и нормативно-технических документов для организационно-технологического проектирования здания и сооружения	Методы оценки риска при организационно-технологическом проектировании, анализе возводимых объектов	Использовать методы оценки риска при коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов	Методикой расчётного обоснования оценки риска при коммерциализации проекта, технико-экономического анализа проектируемых объектов
			ПК <sub>ос</sub> -5.2: Выбор организационно-технологической схемы	Методы и требования организационно-технологических схем	применять новые организационно-технологические методы	методами оценки соответствия организационно-

			возведения здания и сооружения	возведения здания и сооружений	в сфере строительства объектов капитального строительства	технологических решений требованиям нормативных документов в сфере строительства объектов капитального строительства
--	--	--	-----------------------------------	-----------------------------------	---	---



**КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ  
знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности,  
характеризующие этапы формирования компетенций в процессе усвоения  
дисциплины «Управление строительными проектами»**

**Вопросы к дискуссии**

**Вопросы к дискуссии по Разделу 1. Основы управления проектами**

- Тема 1.1. Понятие управления проектами;
- Тема 1.2. Цели и стратегии проекта;
- Тема 1.3. Структура проекта;
- Тема 1.4. Фазы и жизненный цикл проекта;
- Тема 1.5. Процессы и функции управления проектами;
- Тема 1.6. Окружение проекта.

**Вопросы к дискуссии по Разделу 2. Человеческий  
фактор в управлении проектами**

- Тема.2.1. Участники проекта;
- Тема 2.2. Управляющий проектом;
- Тема 2.3. Команда проекта;
- Тема 2.4. Руководство и лидерство;
- Тема 2.5. Организационные структуры.

**Вопросы к дискуссии по Разделу 3. Процессы в управлении проектом**

- Тема.3.1. Инициация проекта;
- Тема 3.2. Разработка и планирование проекта;
- Тема 3.3. Выполнение работ проекта;
- Тема 3.4. Контроль проекта;
- Тема 3.5. Завершение проекта;
- Тема 3.6. Гарантийные обязательства по проекту.

**Вопросы к дискуссии по Разделу 4. Функции управления проектом**

- Тема 4.1. Управление проектом по временным параметрам;
- Тема 4.2. Управление качеством;
- Тема 4.3. Управление рисками;
- Тема 4.4. Управление человеческими ресурсами;
- Тема 4.5. Управление безопасностью;
- Тема 4.6. Управление выполнением гарантийных обязательств.

**Вопросы к дискуссии по Разделу 5. Управление инвестиционно-  
строительными проектами (ИСП)**

- Тема 5.1. Понятие управления ИСП;
- Тема 5.2. Структура ИСП;
- Тема 5.3. Фазы и жизненный цикл ИСП;
- Тема 5.4. Окружение ИСП.

## **Вопросы к дискуссии по Разделу 6. Развитие теории и практики управления проектами**

Тема 6.1. Управление проектами за рубежом;

Тема 6.2. Управление проектами в России;

Тема 6.3. Перспективы теории и управления проектами.

## **Вопросы к дискуссии по Раздел 7. Специальные вопросы управления проектами**

Тема.7.1. Компьютерное сопровождение проектов;

Тема.7.2. Внедрение стандарта управления проектами;

Тема 7.3. Этика, корпоративная культура и этический кодекс;

Тема 7.4. Критерии оценки профессионалов по управлению проектами;

Тема 7.5. Проблемы в управлении проектами.

## **Критерии оценивания результатов обучения**

<b>Уровень успеваемости</b>	<b>Критерии оценивания</b>
<b>Достаточный (зачтено)</b>	Заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
<b>Минимальный (не зачтено)</b>	Заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, практические навыки не сформированы.

### **Тематика РГР по дисциплине «Управление строительными проектами»**

1. Разработать оптимальное расписание с учётом ограничения по ресурсам.
2. Представить графические представления расписания проекта.
3. Перечислить и графически оформить основные принципы управления стоимостью проекта.
4. Изобразить структуру затрат проекта на конкретном примере.
5. Произвести оценку стоимости проекта.
6. Используя основные методы контроля стоимости проекта изобразить их графически и применить к конкретному проекту.
7. Разработать мероприятия по контролю исполнения проекта и изобразить их графически.
8. Сделать описание управления изменениями проекта, на конкретном примере.

РГР состоит из расчётно-пояснительной записки объёмом около 12...17 страниц бумаги формата А4 с необходимыми схемами, графиками, таблицами, расчётами.

#### **Расчётно-пояснительная записка содержит:**

Введение.

1. Исходные данные для разработки расчёта;
2. Анализ состояния вопроса;

3. Описание объекта (конструкции, системы конструкций);
  4. Расчёт в соответствии с темой РГР;
  5. Анализ полученных результатов;
- Экспертное заключение и рекомендации по результатам расчёта;  
Библиографический список.

### **Вопросы к экзамену по дисциплине «Управление строительными проектами»**

9. Определение понятия «проект».
10. Концепция и базовые понятия управления проектами.
11. История развития управления проектами.
12. Классификация проектов.
13. Жизненный цикл инвестиционного строительного проекта.
14. Функции управления проектом.
15. Методы управления проектами.
16. Участники проекта.
17. Окружающая среда проекта.
18. Международные стандарты и сертификация в области управления проектами.
19. Основные фазы управления проектами.
20. Критерии и методы выбора проекта.
21. Устав проекта, требования и содержание.
22. Определение целей, задач и результатов проекта.
23. Методы управления содержанием работ.
24. Определение состава и взаимосвязи работ проекта.
25. Структура разбиения работ (СРР).
26. Документирование плана и результатов проекта.
27. Оценка продолжительности работ и расчет расписания проекта.
28. Критический путь проекта.
29. Разработка оптимального расписания с учётом ограничения по ресурсам.
30. Графические представления расписания проекта.
31. Основные принципы управления стоимостью проекта.
32. Структура затрат проекта.
33. Оценка стоимости проекта.
34. Методы контроля стоимости проекта.
35. Контроль исполнения проекта.
36. Анализ результатов работ.
37. Управление изменениями проекта.
38. Менеджмент качества проекта.
39. Управление командой проекта.
40. Коммуникации в проекте: виды, особенности.

41. Цели и задачи управления коммуникациями проекта.
42. Основные понятия и структура управления рисками.
43. Факторы риска и идентификация рисков проекта.
44. Методы анализа проектных рисков.
45. Методы реагирования на риск.
46. Методы снижения рисков.
47. Управление и контроль рисков.
48. Виды контрактов, технология разработки и заключения контрактов.
49. Проведение подрядных торгов.
50. Заключение контрактов за рубежом.

### Критерии оценивания результатов обучения

Оценка	Критерии оценивания
Высокий уровень «5» (отлично)	оценку «отлично» заслуживает студент, освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал без пробелов; выполнивший все задания, предусмотренные учебным планом на высоком качественном уровне; практические навыки профессионального применения освоенных знаний сформированы.
Средний уровень «4» (хорошо)	оценку «хорошо» заслуживает студент, практически полностью освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не оценены максимальным числом баллов, в основном сформировал практические навыки.
Пороговый уровень «3» (удовлетворительно)	оценку «удовлетворительно» заслуживает студент, частично с пробелами освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, многие учебные задания либо не выполнил, либо они оценены числом баллов близким к минимальному, некоторые практические навыки не сформированы.
Минимальный уровень «2» (неудовлетворительно)	оценку «неудовлетворительно» заслуживает студент, не освоивший знания, умения, компетенции и теоретический материал, учебные задания не выполнил, практические навыки не сформированы.

## РЕЦЕНЗИЯ

на оценочные материалы дисциплины  
**Б1.В.ДВ.01.01 «Управление строительными проектами» ОПОП ВО**  
по направлению **08.03.01 Строительство, направленность**  
**Промышленное и гражданское строительство**  
(квалификация выпускника - бакалавр)

Силкиным Александром Михайловичем, консультантом отдела диссертационных советов, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, д.т.н., профессором (далее по тексту рецензент), проведена экспертиза оценочных материалов дисциплины (ОМД) дисциплины «Управление строительными проектами» для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство по направленности Промышленное и гражданское строительство, разработанной Андреевым Е.В., к.т.н., доцентом кафедры сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева».

Разработчиком представлен комплект документов, включающий:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть студент в результате освоения дисциплины;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения дисциплины;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, эксперт пришёл к следующим выводам:

1. Структура и содержание ОМД для подготовки бакалавра соответствует требованиям, предъявляемым к структуре, содержанию фондов оценочных средств ОПОП ВО.

А именно:

1.1 Перечень компетенций, которыми должны овладеть студенты в результате освоения дисциплины соответствует ФГОС ВО.

1.2 Показатели и критерии оценивания компетенций, а также шкалы оценивания обеспечивают возможность проведения всесторонней оценки результатов обучения, уровней сформированности компетенций.

1.3 Контрольные задания и иные материалы оценки результатов освоения дисциплины разработаны на основе принципов оценивания: определённости, однозначности, надёжности; соответствует требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств, полноте по количественному составу оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения, уровни сформированности компетенций.

1.4 Методические материалы ОМД содержат чётко сформулированные рекомендации по проведению процедуры оценивания результатов обучения, сформированности компетенций.

2. Направленность ОМД «Управление строительными проектами» соответствует целям ОПОП ВО по направлению 08.03.01 Строительство, профессиональным стандартам будущей профессиональной деятельности студента.

3. Объём ОМД соответствует учебному плану подготовки.

4. По качеству ОМД в целом обеспечивают объективность и достоверность результатов при проведении оценивания с различными целями.

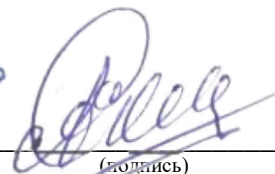
Таким образом, структура, содержание, направленность, объём и качество ОМД «Управление строительными проектами» для подготовки бакалавров по направленности - Теория и проектирование зданий и сооружений, разработанной автором отвечают предъявляемым требованиям.

## ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведённой экспертизы можно сделать заключение, что ОМД дисциплины «Управление строительными проектами» для подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 Строительство по направленности Промышленное и гражданское строительство, разработанной Андреевым Е.В., к.т.н., доцентом кафедры сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева», соответствует требованиям образовательного стандарта, профессионального стандарта, современным требованиям рынка труда и позволит качественно проверять заявленные компетенции в рамках данной дисциплины.

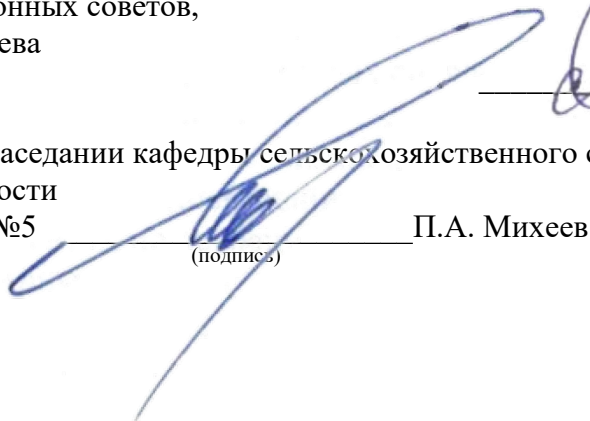
### Рецензент:

Силкин А.М., д.т.н., профессор, научный консультант отдела диссертационных советов, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева



(подпись)

Рецензия рассмотрена на заседании кафедры сельскохозяйственного строительства и экспертизы объектов недвижимости  
«19» декабря 2019 г. Протокол №5



(подпись) П.А. Михеев