

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.03.2023 18:14:03

Уникальный программный ключ:

b2dc754702040c20fec98d577a1b983ee223ea27559645aa0c272df0610c6e81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**УТВЕРЖДАЮ**

Декан факультета агробизнеса

15 февраля 2023 года

Фонд оценочных средств  
по производственной практике

**Технологическая (проектно-технологическая) практика**

Направление подготовки  
/специальность

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Направленность (специализация) «Ландшафтное проектирование»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года

Караваяево 2023

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по производственной технологической (проектно-технологической) практике.

Разработчик

доцент кафедры технологии, организации

и экономики строительства Дубровина Ю.Ю. \_\_\_\_\_

Утвержден на заседании кафедры технологии, организации и экономики строительства, протокол № 6 от 13 февраля 2023

Заведующий кафедрой Русина В.В. \_\_\_\_\_

фонд оценочный средств одобрен методической комиссией факультета агробизнеса.

Протокол № 1 от 14 февраля 2023 года

Председатель методической комиссии

факультета агробизнеса Сорокин А.Н. \_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ  
фонда оценочных средств**

Таблица 1

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
<b>Раздел 1 – Подготовительный</b>	ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации ПКос-3. Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах ПКос-4. Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ	Контрольные вопросы для собеседования при защите практических заданий и отчета по практике	21
<b>Раздел 2 – Практический</b>			
<b>Раздел 3 – Отчетный</b>			

## 1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
<p>ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры</p> <p>ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации</p> <p>ПКос-3. Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p>ПКос-4. Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание,</p>	<b>Раздел 1. Подготовительный</b>	
	<p>ПКос-4.4. Осуществление планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды</p>	<p>Проверка подписи в журнале по технике безопасности</p>
	<b>Раздел 2. Практический</b>	
	<p>ПКос-1.1. Использует методологию проведения ландшафтного анализа территорий</p> <p>ПКос-1.2. Осуществляет поиск, подготовку, обработку и документальное оформление данных и информации, необходимых для составления задания на проектирование</p> <p>ПКос-1.3. Определяет технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические изыскания</p> <p>ПКос-2.1. Осуществляет и обосновывает выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры</p> <p>ПКос-2.2. Определяет строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>ПКос-2.3. Определяет состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры</p> <p>ПКос-3.1. Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p> <p>ПКос-3.2. Оформление разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p>	<p>Контроль выполнения заданий куратором (руководителем) практики</p>

<p>содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ</p>	<p>ПКос-3.2. Разработка, согласование проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах  ПКос-3.4. Обеспечение взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах  ПКос-3.5. Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах  ПКос-3.6. Документальное оформление процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах  ПКос-3.7. Выдача производственных заданий персоналу для проведения обследования и определения состояния технического обслуживания и содержания на территориях и объектах  ПКос-3.8. Обследование территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах  ПКос-3.9. Подготовка заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах  ПКос-3.10. Составление планов и программ организации производства комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию территорий и объектов  ПКос-4.1. Организация входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах  ПКос-4.2. Оформление разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах  ПКос-4.3. Осуществление планирования и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах  ПКос-4.4. Осуществление планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды  ПКос-4.5. Определение потребности в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и</p>	
--	---	--

	<p>объектах и осуществление сводного планирования их поставки, контроль распределения, хранения и расходования ПКос-4.6. Определение перечня строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах, и осуществление сводного планирования их поставки, эксплуатации, обслуживания и ремонта ПКос-4.7. Определение потребности при производстве комплекса работ на территориях и объектах в ресурсах, поставляемых через внешние инженерные сети (воды, электроэнергии, тепла), и осуществление сводного планирования поставки и контроля распределения и расходования ресурсов ПКос-4.8. Осуществление входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах ПКос-4.9. Осуществление оперативного планирования, координации, организации и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах ПКос-4.10. Ведение текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах</p>	
<b>Раздел 3. Отчетный</b>		
	<p>ПКос-3.5. Ведение установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах</p>	<p>Контрольные вопросы для собеседования при защите отчета по практике</p>

### **Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций**

#### **Контрольные вопросы для собеседования при защите практических заданий и отчета по практике:**

1. Назовите основные методы проведения ландшафтного анализа территорий.
2. Какие исходные данные необходимы для составления задания на проектирование?
3. Назовите основные методы проведения натуральных обследований территории.

4. Каким образом осуществляется выбор оптимальных методов и средств разработки отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры?

5. Назовите основные строительные материалы изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

6. Назовите основные технологии производства работ, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

7. Назовите основные технико-экономические показатели, учитываемые при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры.

8. Каким образом осуществляется входной контроль проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению?

9. Какова процедура оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах?

10. Назовите исходные данные для разработки проекта производства комплекса работ.

11. Назовите основные виды установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах.

12. Какими методами осуществляется обследование территорий и объектов, наблюдение за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния?

13. На основании каких данных выполняется подготовка заключения о состоянии территорий и объектов, разработка плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах?

14. Каким образом осуществляется оформление разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах?

15. Какими методами осуществляется планирование и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах?

16. Назовите основные требования охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве работ.

17. Какими методами определяется потребность в материально-технических ресурсах при производстве комплекса работ на территориях и объектах?

18. На основании каких исходных данных составляется перечень строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента, требуемых для производства комплекса работ на территориях и объектах?

19. Назовите процедуру осуществления входного контроля качества и объемов (количества) поставляемых материально-технических ресурсов, строительной техники, машин и механизмов, ручного инструмента на территориях и объектах.

20. Какими методами осуществляется оперативное планирование, координация, организация и проведение строительного контроля в процессе производства комплекса работ на территориях и объектах?

21. Назовите основные формы текущей и исполнительной документации при производстве комплекса работ на территориях и объектах.

## **Формы аттестации по итогам практики**

### **1. Подготовительный этап**

До начала прохождения практики студент должен прослушать инструктаж по охране труда, усвоить основные моменты техники безопасности на рабочем месте и поставить подпись в журнале регистрации проведения инструктажа. Студенты, не прошедшие инструктаж по охране труда, до практики не допускаются.

### **2. Практический этап**

Данный этап включает выполнение практических заданий, выданных студентам.

Технологическая (проектно-технологическая) практика должна проводиться на строительной площадке ландшафтного объекта, на которой применяется передовая технология и современная организация работ или на стадии проектирования данного объекта в проектной организации. Также возможно прохождение производственной практики в подразделениях академии.

### **3. Отчетный этап**

Подготовка отчета о практике выполняется в течение периода проведения практики. Содержание отчета о практике согласовывается с руководителем практики от кафедры. Подготовленный отчет необходимо защитить, ответив на вопросы комиссии.

Аттестация по итогам практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и его публичного представления. По итогам аттестации выставляется зачет с оценкой. По результатам защиты отчетов выставляется оценка «зачтено с оценкой отлично», «зачтено с оценкой хорошо», «зачтено с оценкой удовлетворительно». При прохождении практики и защите отчета на оценку неудовлетворительно, студент направляется на практику повторно.

К отчетным документам о прохождении производственной исполнительской практики относятся:

- отчет о прохождении исполнительской практики, оформленный в соответствии с установленными требованиями;
- направление на производственную практику;
- отзыв руководителя практики от профильной организации.

Отчет по практике должен содержать:

Титульный лист установленного образца.

Содержание с нумерацией страниц.

1. Введение (цель практики, задачи практики).
2. Краткая характеристика организации - места прохождения практики (место размещения, год создания, виды деятельности, примеры выполненных объектов, работ).
3. Технология производства основных видов работ (необходимо описать технология производства работ, которые вы выполняли во время практики).
4. Заключение (чему научились, как приняли в коллектив, какие трудности возникали в период прохождения практики, общее впечатление о практике).



В состав отчета по отдельным разделам и пунктам включаются чертежи, схемы, графики, зарисовки с натуры, примеры оформленных документов, иллюстрирующих содержание отчета.

Отчет по практике оформляется на листах формата А4 по правилам оформления текстовых авторских документов, принятым в академии.

К защите отчетов по практике допускаются студенты после выполнения всех обязательных требований по прохождению практики.

Учебный рейтинг студента по результатам прохождения учебной практики (Положение о модульно-рейтинговой системе).

Показатели	Количество баллов
Соблюдение графика прохождения практики	10
Выполнение программы практики	35
Выполнение научных исследований и/или представление собственных наблюдений и измерений	10
Соблюдение правил охраны труда, техники безопасности, а также корпоративной (производственной) этики	5
Отчет по итогам практики	20
Характеристика (отзыв) руководителя практики	10
Заявка (ходатайство) от предприятия о намерении принять на работу практиканта после успешного окончания вуза	
Успешность публичного выступления с отчетом по итогам практики	10
<b>УЧЕБНЫЙ РЕЙТИНГ СТУДЕНТА ПО ПРАКТИКЕ</b>	<b>Max 100</b>

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
<p>ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры</p> <p>ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации</p> <p>ПКос-3. Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах</p> <p>ПКос-4. Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ</p>	<p>студент выполнил программу практики, но отчет по практике подготовлен с замечаниями по содержанию и оформлению и подлежит исправлению, студент испытывает затруднения при ответах на вопросы собеседования. После исправления замечаний студент может проходить дальнейшее обучение по программе</p>	<p>студент выполнил программу практики, но отчет по практике подготовлен с некоторыми замечаниями по содержанию и оформлению, затрудняется с ответами на некоторые вопросы собеседования, студент, с некоторыми замечаниями, может выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры, способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации, способен организовать производство комплекса работ на территориях и объектах, способен управлять производством</p>	<p>студент выполнил программу практики, отчет по практике подготовлен в соответствии с требованиями по оформлению и содержанию, ответы на вопросы собеседования четкие, по существу, студент может выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры, способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации, способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и</p>

		комплекса работ на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ	объектах, способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ
--	--	---	--

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет с оценкой*.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенций считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенций считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

### **4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет с оценкой*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру практики за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

**Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации** выбираются из числа оценочных средств по модулям (разделам), которые не освоены студентом.

*Примечание:*

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Таблица 5 – Критерии оценки сформированности компетенций по повторной промежуточной аттестации

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
--	--

	<p>соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла</p>
<p>ПКос-1. Способен выполнять предпроектные и изыскательские работы, разрабатывать проекты отдельных элементов в проектах новых, реконструируемых и реставрируемых объектов ландшафтной архитектуры          ПКос-2. Способен выполнять комплекс работ по разработке проектной документации, строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры, их реконструкции и реставрации          ПКос-3. Способен организовать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах          ПКос-4. Способен управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контролировать производство комплекса указанных работ</p>	<p>студент выполнил программу практики, в отчете могут быть пробелы в содержании и неточности в оформлении, студент может испытывать затруднения при ответах на вопросы собеседования. После исправления замечаний студент может проходить дальнейшее обучение по программе</p>