

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.10.2025 18:04:48
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939875078e1a989dae18a

Приложение к рабочей программе
дисциплины (практики)

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумумбы» (РУДН)**

Инженерная академия

(наименование основного учебного подразделения)

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ
СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(ПРАКТИКЕ)**

Технологическая (проектно-технологическая) практика

(наименование дисциплины (практики))

**Оценочные материалы рекомендованы МССН для направления подготовки/
специальности:**

07.03.04 Градостроительство

(код и наименование направления подготовки/ специальности)

**Освоение дисциплины (практики) ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы (ОП ВО, профиль/
специализация):**

Архитектурно-градостроительное проектирование

(направленность (профиль) ОП ВО)

Москва, 2026

1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО ПРАКТИКЕ

Технологическая (проектно-технологическая) практика направлена на формирование у обучающихся компетенции, перечисленных в таблице 1.

Таблица 1. Перечень компетенций, формируемых в процессе прохождения практики

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-1	Способен собирать и обрабатывать исходные данные для подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-1.1 Знает требования нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативно-технической документации к порядку подготовки, утверждения, отмены и реализации документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территории, внесения изменений в них
		ПК-1.2 Умеет использовать принципы и методы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования развития территории
		ПК-1.3 Владеет методами информационного моделирования в градостроительстве

Результатом прохождения практики являются знания, умения, навыки и опыт профессиональной деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Текущий контроль успеваемости проводится руководителем практики в форме устного **опроса** обучающегося в процессе прохождения практики.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ПРАКТИКЕ)

Контроль и оценка сформированности у обучающегося определенных компетенций по итогам практики проводится на основе индивидуального задания обучающегося (с указанием конкретных видов работ, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями образовательного учреждения), отзыва руководителя (характеристики с предприятия) и отчета по практике.

Промежуточная аттестация по итогам практики проводится в форме **зачета с оценкой** на основании защиты оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчёта и отзыва руководителя практики либо характеристики на обучающегося от сторонней организации.

По результатам промежуточной аттестации по практике выставляется дифференцированная оценка по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», а также оценка в системе ECTS (A, B, C, D, E).

Таблица 2. Шкала оценивания результатов прохождения практики (в соответствии с БРС РУДН)

Код контролируемой компетенции	Контролируемый раздел	Формы контроля уровня сформированности компетенций		Баллы темы
		СР и иные формы учебной работы, баллов (max.)	Зачет	
		Отчет		
ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте (в лаборатории и/или на производстве)	10	5	15
	Вводная лекция. Цели и задачи практики. Порядок составления, оформления и защиты отчета.	10	5	15
	Основной. Посещение ведущих архитектурно-строительных мастерских Изучение методики работы над проектом на производстве. Текущий контроль прохождения практики со стороны руководителя. Ведение дневника прохождения практики	40	5	45
	Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике.	15	10	25
	ИТОГО:	75	25	100

В процессе прохождения практики руководителем по практике контролируется формирование у обучающихся соответствующих компетенций.

Таблица 3. Формы контроля оценивания результатов практики

№ п.п.	Формируемые компетенции	Этапы формирования	Форма контроля
1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3	Организационно-подготовительный	Собеседование, утверждение индивидуального задания по практике
2		Основной	Устный отчет, собеседование, презентация части проекта /семинар; обсуждение выполнения индивидуального задания
3		Отчетный	Защита/презентация отчета по практике

Проведение защиты отчета о прохождении практики назначается, как правило, на последние дни её прохождения. Практика оценивается по следующим критериям:

а) полнота и качество выполнения требований, предусмотренных программой практики;

б) умение профессионально и грамотно отвечать на заданные вопросы;
в) дисциплинированность и исполнительность студента во время прохождения практики;

г) отзыв руководителя практики либо характеристика на студента от организации.
Критерии оценивания защиты отчета по практике представлены в таблице 4.

Отчет по практике позволяет оценить знания и умения студентов, примененные к комплексному решению конкретной производственной задачи, а также уровень сформированности аналитических навыков при работе с научной, специальной литературой, типовыми проектами, ГОСТ и другими источниками.

К защите допускается отчет, оформленный в соответствии с действующими требованиями. О допуске к защите руководитель дела делает надпись на титульном листе отчета. Защита производится перед сформированной департаментом/кафедрой комиссией, состоящей минимум из двух преподавателей с участием руководителя, и в присутствии студентов. Студент коротко докладывает об основных этапах прохождения практики и выполнения индивидуального задания, а также отвечает на вопросы комиссии. Содержание и критерии оценки (таблица 4) проекта доводятся до сведения студентов перед защитой. Оценка объявляется студенту непосредственно после защиты, затем выставляется в ведомость по практике и зачетную книжку обучающегося.

Вопросы для подготовки к аттестационному испытанию по практике «Технологическая практика (технология строительного производства)»:

1. Охрана труда и противопожарная безопасность рабочем месте при производстве работ.
2. Этапы полного цикла строительных работ.
3. Этапы полного цикла отделочных работ.
4. Этапы полного цикла коммуникационных работ.
5. Этапы сдачи объекта строительства и ввода его в эксплуатацию.
6. Какие методики были использованы в ходе прохождения практики и какие результаты были получены в соответствии с этими методиками?
7. Какие знания, умения и навыки приобретены или развиты в результате прохождения практики?
8. Организация и технология строительства
9. Организация и технология отделки
10. Какие задания выполнены в ходе прохождения практики?
11. Какие выводы сделаны?
12. Выполнение каких планов стояло перед Вами во время прохождения практики?
13. Каким образом осуществлялось взаимодействие с коллективом в период прохождения практики?
14. Выполнение каких планов стояло перед Вами во время прохождения практики?

Перечень индивидуальных заданий для прохождения практики

1. Современные технологии выполнения кровельных работ с применением рулонных материалов.
2. Современные технологии возведения многоэтажных жилых зданий.
3. Прогрессивные технологии возведения спортивных большепролетных

сооружений.

4. Особенности выполнения монолитных работ с применением местных строительных материалов в качестве заполнителя в бетоне.
5. Современные эффективные технологии подачи и укладки бетонной смеси с применением высокопроизводительной техники.

Организационно-технические мероприятия по выполнению строительно-монтажных работ в стесненных условиях строительной площадки и условиях реконструкции (можно на конкретном примере).

6. Область применения метода торкретирования при строительстве и реконструкции зданий.
7. Примеры применения в практике строительства технологий реконструкции надстройкой, пристройкой, встройкой.
8. Современные технологии утепления и облицовки фасадов реконструируемых зданий.
9. Струйные технологии устройства фундаментов при реконструкции зданий.
10. Современные технологии выполнения ограждающих стеновых конструкций из эффективных штучных материалов.
11. Технологии возведения сборно-монолитных каркасных зданий, например, КУБ.
12. Метод подъема перекрытий в многоэтажном строительстве - отечественный и зарубежный опыт.
13. Современные материалы и технологии для внутренней отделки общественных зданий.
14. Современные материалы и технологии для внутренней отделки жилых зданий.
15. Автоматизация и роботизация строительных процессов в современных условиях.
16. Технологии возведения монолитных криволинейных сооружений – современное состояние вопроса.
- 18) Технологии выполнения демонтажных работ механизированным способом.
19. Облицовочные материалы и технологии устройства фасадов зданий с их применением.
20. Современные технологии каркасного строительства.

Таблица 4. Критерии оценивания защиты отчета по практике

Шкала оценивания, % от мах. кол-ва баллов, выделяемых на зачет	Критерии оценивания
100-80	Содержание отчета полностью соответствует заданию. Отчет имеет логичное, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными положениями. При защите студент правильно и уверенно отвечает на вопросы комиссии, демонстрирует глубокое знание теоретического материала, способен аргументировать собственные утверждения и выводы.

Шкала оценивания, % от макс. кол-ва баллов, выделяемых на зачет	Критерии оценивания
79-60	Содержание отчета полностью соответствует заданию. Отчет имеет грамотно изложенную теоретическую часть. Большинство выводов и предложений аргументировано. Имеются одна-две несущественные ошибки в использовании терминов, в построенных диаграммах, схемах и т.д. При защите студент правильно и уверенно отвечает на большинство вопросов комиссии, демонстрирует хорошее знание теоретического материала, но не всегда способен аргументировать собственные утверждения и выводы. При наводящих вопросах студент исправляет ошибки в ответе.
59-10	Содержание отчета частично не соответствует заданию. Содержит теоретическую часть, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены недостаточно обоснованные положения. При защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие, аргументированные ответы на заданные вопросы.
0	Содержание отчета не соответствует заданию. Отчет не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических рекомендациях по его оформлению. В отчете нет выводов либо они носят декларативный характер. При защите студент демонстрирует слабое понимание представленного материала, затрудняется с ответами на поставленные вопросы, допускает существенные ошибки.