

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Преддипломная практика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-10: Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-11: Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-12: Способность проводить оценку технологических решений при разработке проектов производства дорожных работ	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-13: Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-14: Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-15: Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
ПК-16: Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой
УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Зачет с оценкой	Комплект контролирующих материалов для зачета с оценкой

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Преддипломная практика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Преддипломная

практика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. ФОМ для преддипломной практики

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.1 Выбирает нормативно-технические документы, устанавливающие нормативные требования к проектным решениям транспортного сооружения
	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения
	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения
ПК-11 Способность осуществлять выбор дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-11.1 Определяет свойства основных дорожно-строительных материалов, изделий и конструкций и составляет схемы операционного

	контроля качества дорожно-строительных материалов
--	---

ПК-11.2 Анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для выбора дорожно-строительных материалов при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	
ПК-11.3 Определяет потребности в дорожно-строительных материалах для производства работ по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог	
ПК-12 Способность проводить оценку технологических решений при разработке проектов производства дорожных работ	<p>ПК-12.1 Составляет план и контроль исполнения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды на участке производства дорожных работ</p> <p>ПК-12.2 Разрабатывает проекты производства работ и проекты организации строительства объектов дорожной отрасли с составлением калькуляции на строительные работы</p> <p>ПК-12.3 Способен оформлять разрешения и допуски при производстве строительных работ на объектах транспортного строительства</p>
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	<p>ПК-13.1 Выбирает нормативно-технические или нормативно-методические документы, регламентирующие проведения и организацию изысканий (обследований) для решения задач транспортного строительства</p> <p>ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства</p> <p>ПК-13.3 Документирует, оформляет и представляет результаты изысканий (обследований), в том числе созданные с применением геоинформационных технологий для транспортного строительства</p>
ПК-14 Способность планировать и организовывать работу дорожных организаций по строительству, ремонту и реконструкции автомобильных дорог	<p>ПК-14.1 Способен осуществлять подбор дорожных машин и оборудования для производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений</p> <p>ПК-14.2 Разрабатывает и контролирует графики производства работ по строительству, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог</p> <p>ПК-14.3 Составляет сводный сметный расчет на производство работ по строительству, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений</p>
ПК-15.1 Анализирует исходную информацию и нормативно-технические документы для организации производства работ при строительстве (реконструкции, капитальном ремонте) автомобильных дорог	
ПК-15.2 Определяет потребность в материально-технических и трудовых ресурсах для строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог	
ПК-15 Способность организовывать технологические процессы производства работ при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог	ПК-15.3 Способен осуществлять подбор современных машин и механизмов при производстве работ по строительству,

	реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений
ПК-16 Профессиональная способность организовывать работы по техническому обслуживанию и эксплуатации автомобильных дорог	ПК-16.1 Составляет и контролирует план мероприятий технического и технологического контроля технической эксплуатации, ремонта и мониторинга состояния транспортного сооружения
	ПК-16.2 Контролирует соблюдение норм промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда при технической эксплуатации, ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения
	ПК-16.3 Выбирает технологии и технологическое оборудование при ремонте и мониторинге состояния транспортного сооружения

Фонд оценочных материалов для промежуточной аттестации по преддипломной практике

УК-3 (УК-3.1)

1. Каким образом осуществлялось взаимодействие с работниками организации и с руководителем практики
2. Способствовали ли коммуникации с работниками организации вашей профессиональной мотивации

ПК-10

(ПК-10.1)

3. Какие нормативно-технические документы необходимо выбрать для того, чтобы установить требования к проектным решениям земляного полотна автомобильной дороги?

4. Какие нормативно-технические документы необходимо выбрать для того, чтобы установить требования к проектным решениям покрытия дорожной одежды автомобильной дороги?

(ПК-10.2)

5. Как выбирается оптимальный вариант проектного решения плана трассы автомобильной дороги?

6. Как правильно выбирается тип и схема устройства поперечных профилей на участке строительства автомобильной дороги?

(ПК-10.3)

7. Как графически оформляется конструкции дорожной одежды с использованием прикладного программного обеспечения (AutoCAD)?

8. Какие разделы включает текстовая и графическая часть проекта организации строительства транспортного сооружения? Как они должны быть оформлены?

ПК-11 (ПК-11.1)

9. Как определяются свойства горячей асфальтобетонной смеси, и составляется схема ее операционного контроля качества?

10. Как определяются свойства песка для устройства слоя основания, и составляется схема его операционного контроля качества?

(ПК-11.2)

11. Какую исходную информацию необходимо проанализировать для выбора типа и марки асфальтобетонной смеси при устройстве покрытия автомобильной дороги

12. Какую исходную информацию и нормативно-технические документы необходимо проанализировать для выбора технологии изготовления бетонных и железобетонных конструкций и изделий для дорожного строительства

(ПК-11.3)

13. Как определяется потребность в горячем плотном мелкозернистом асфальтобетоне, который используется при строительстве автомобильной дороги IV категории в качестве покрытия.

14. Как определяется потребность в гравийно-песчаной смеси, которая используется при строительстве автомобильной дороги III категории в качестве покрытия.

ПК-12 (ПК-12.1)

15. Что входит в контроль исполнения требований охраны труда и техники безопасности на участке производства дорожных работ при содержании автомобильных дорог?

16. Что входит в контроль исполнения требований охраны окружающей среды на участке производства дорожных работ по реконструкции автомобильных дорог?

(ПК-12.2)

17. Какую структуру имеет технологическая схема строительства водопропускных труб в составе проекта производства работ. Что включает калькуляция этих строительных работ.

18. Какую структуру имеет схема продольного и поперечных профилей автомобильной дороги в составе проекта организации строительства объектов дорожной отрасли?

(ПК-12.3)

19. Как оформляются разрешения при производстве строительных работ на объектах транспортного строительства?

20. Как оформляются допуски при производстве строительных работ на объектах транспортного строительства?

ПК-13 (ПК-13.1)

21. Какие нормативно-технические документы регламентируют проведения и организацию инженерно-гидрологических изысканий для решения задач транспортного строительства?

22. Какие нормативно-технические документы регламентируют проведения и организацию инженерно-экологических изысканий для решения задач транспортного строительства?

(ПК13.2)

23. Какими способами выполняются инженерно-геологические изыскания для транспортного строительства?

24. Какими способами выполняются инженерно-геодезические изыскания для транспортного строительства?

(ПК13.3)

25. Как оформляются и представляются результаты инженерно-геодезических изысканий?

26. Как оформляются и представляются результаты инженерно-геологических изысканий?

ПК-14 (ПК-14.1)

27. Какой комплект машин целесообразно использовать при строительстве, ремонте и реконструкции асфальтобетонных конструктивных слоев автомобильных дорог?

28. Как осуществляется выбор ведущей машины при устройстве щебеночных оснований и покрытий при строительстве, ремонте и реконструкции автомобильных дорог?

(ПК-14.2)

29. Как разрабатывается и контролируется графики производства работ по строительству земляного полотна?

30. Как разрабатывается и контролируется графики производства работ по строительству дорожной одежды?

(ПК-14.3)

31. Как составляется сводный сметный расчет на строительство слоя покрытия из горячей плотной асфальтобетонной смеси?

32. составляется сводный сметный расчет на строительство земляного полотна автомобильной дороги?

ПК-15 (ПК-15.1)

33. Какая исходная информация учитывается при разработке технологической схемы строительства, ремонта и реконструкции земляного полотна автомобильных дорог?

34. Какие нормативно-технические документы должны использоваться при проектировании и строительстве земляного полотна автомобильных дорог?

(ПК-15.2)

35. Как определяется потребность в трудовых ресурсах для строительства автомобильной дороги?

36. Как определяется потребность в материально-технических ресурсах для реконструкции автомобильной дороги?

(ПК-15.3)

37. Какой современный комплект дорожных машин целесообразно использовать при производстве земляных работ по строительству, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог?

38. Какую ведущую машину наиболее рационально использовать при строительстве, реконструкции автомобильных дорог при уширении земляного полотна?

ПК-16 (ПК-16.1)

39. Как составляется и контролируется план мероприятий технической и технологической эксплуатации производственных баз дорожного строительства

40. Как составляется и контролируется план мероприятий технической и технологической эксплуатации асфальтобетонного завода

(ПК16.2)

41. Планировочные и композиционные решения объектов дорожного сервиса. Что включает контроль соблюдение норм промышленной, пожарной и экологической эксплуатации при их эксплуатации

42. Как производится контроль соблюдения норм экологической безопасности и охраны труда при ремонте покрытий автомобильных дорог?
(ПК 16.3)

43. Какая технология и технологическое оборудование применяется при ремонте водопропускных труб на автомобильных дорогах?

44. Какие технологии и технологическое оборудования применяется при мониторинге состояния покрытия автомобильной дороги?