

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Изыскания и проектирование автомобильных дорог»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-10: Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена
ПК-13: Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	Курсовой проект; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсового проекта; комплект контролирующих материалов для экзамена

**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 «Изыскания и проектирование автомобильных дорог».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Изыскания и проектирование автомобильных дорог» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
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	25-49	<i>Удовлетворительно</i>

достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
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. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к проектному решению плана трассы автомобильной дороги?*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

1. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к проектному решению плана трассы автомобильной дороги?

- СП 34.13330.2012;
- СП 74.13330.2012;
- СП 78.1330.2012;
- ГОСТ Р 21.1101-2013;
- ГОСТ Р 50597-2017;
- ГОСТ Р 58862-2020.

*2. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к продольному профилю автомобильной дороги?*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

1. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к продольному профилю автомобильной дороги?

- СП 34.13330.2012;
- СП 74.13330.2012;
- СП 78.1330.2012;
- ГОСТ Р 21.1101-2013;
- ГОСТ Р 50597-2017;
- ГОСТ Р 58862-2020.

3. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к поперечным профилям автомобильной дороги?

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
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

1. Выберите какие нормативно-технические документы устанавливают нормативные требования к поперечным профилям автомобильной дороги?

- СП 34.13330.2012;
- СП 74.13330.2012;
- СП 78.1330.2012;
- ГОСТ Р 21.1101-2013;
- ГОСТ Р 50597-2017;
- ГОСТ Р 58862-2020.

4. Выберите вариант проектного решения поперечного профиля автомобильной дороги и начертите схемы его устройства, если известно, что автомобильная дорога проходит в насыпи с минимальной высотой 0,82 м, средней высотой 2,65 м и максимальной высотой 4,2 м.

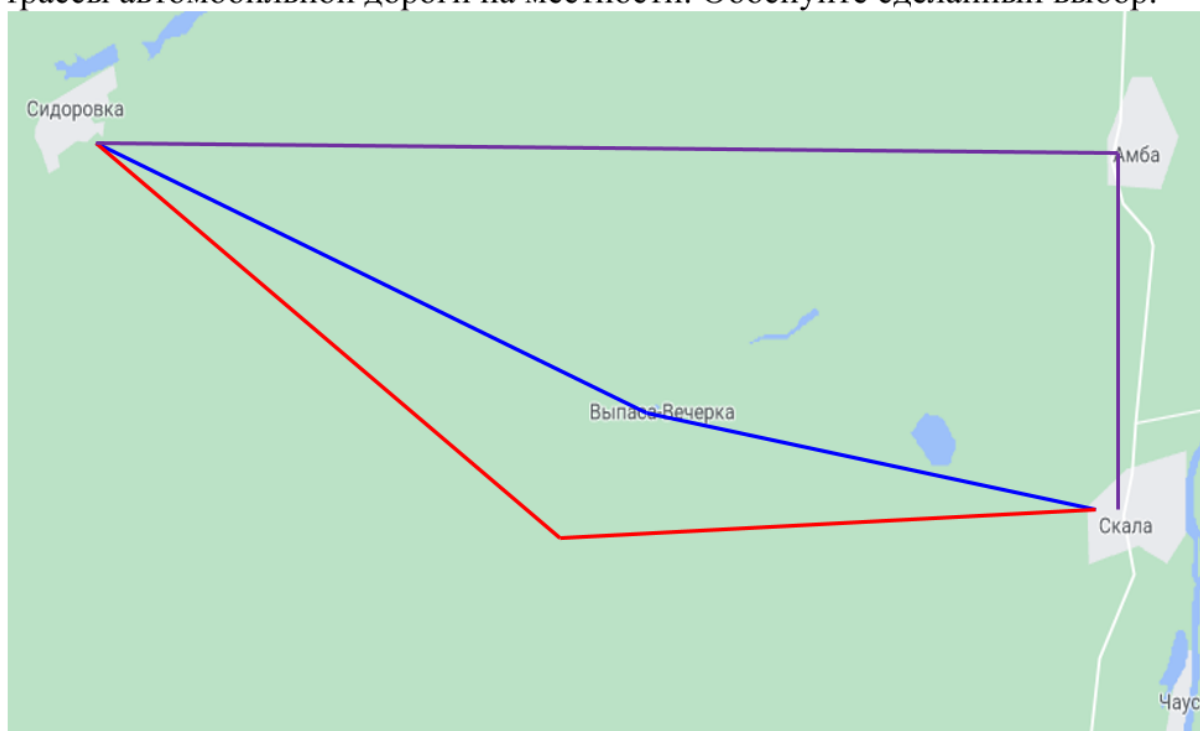
Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

2. Выберите вариант проектного решения поперечного профиля автомобильной дороги и начертите схемы его устройства, если известно, что автомобильная дорога проходит в насыпи с минимальной высотой 0,82 м, средней высотой 2,65 м и максимальной высотой 4,2 м.

5. Выберите вариант проектного решения оптимального проложения трассы автомобильной дороги на местности. Обоснуйте сделанный выбор.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

2. Выберите вариант проектного решения оптимального проложения трассы автомобильной дороги на местности. Обоснуйте сделанный выбор.



6. Выберите вариант проектного решения водопропускной трубы и начертите схему ее устройства, если известно, что она должна работать в безнапорном режиме и высота насыпи в месте ее устройства составляет 2,8 м.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.2 Выбирает варианты проектного решения, типа и схемы устройства транспортного сооружения

2. Выберите вариант проектного решения водопропускной трубы и начертите схему ее устройства, если известно, что она должна работать в безнапорном режиме и высота насыпи в месте ее устройства составляет 2,8 м.

7. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения план трассы автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

3. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения план трассы автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

8. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения продольный профиль автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

3. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения продольный профиль автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

9. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения поперечные профили автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнять работы по проектированию конструктивных элементов автомобильных дорог	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в том числе с использованием прикладного программного обеспечения

3. Как оформляется в графической части проекта транспортного сооружения поперечные профили автомобильной дороги? Какие основные элементы должны обязательно находиться на данной схеме?

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

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

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

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

12. Какими способами выполняются инженерно-экологические изыскания для транспортного строительства?

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного строительства

4. Какими способами выполняются инженерно-экологические изыскания для транспортного строительства?

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

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.3 Документирует, оформляет и представляет результаты изысканий (обследований), в том числе созданные с

	применением геоинформационных технологий для транспортного строительства
--	--

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

*14. Как оформляются и представляются результаты инженерно-экологических изысканий?*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.3 Документирует, оформляет и представляет результаты изысканий (обследований), в том числе созданные с применением геоинформационных технологий для транспортного строительства

5. Как оформляются и представляются результаты инженерно-экологических изысканий?

*15. Как оформляются и представляются результаты инженерно-геологических изысканий?*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-13 Способность выполнять изыскательские работы при разработке инженерных проектов автомобильных дорог	ПК-13.3 Документирует, оформляет и представляет результаты изысканий (обследований), в том числе созданные с применением геоинформационных технологий для транспортного строительства

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

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**