## 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

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
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.

Критерий	Оценка по 100-	Оценка по
	балльной шкале	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	75-100	Отлично
дополнительные вопросы.		
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с непринципиальными ошибками.	50-74	Хорошо
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при	25-49	Удовлетворительно

выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.		
Студент не освоил основное	<25	Неудовлетворительно
содержание изучаемого материала,		
задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций		
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
не выполнены или выполнены неверно.		

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?

	Ком	петенция			Инди	икатор дості	ижения комп	етенции
ПК-10	Способность	выполнять	работы	ПО	ПК-10.1	Выбирает	нормативно	-технические
проекти	ірованию кон	нструктивных	элемеі	нтов	документы	, устана	вливающие	нормативные
автомоб	автомобильных дорог				требовани	я к	проектным	решениям
					транспорт	ного соорух	кения	

- 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;
  - ΓΟCT P 21.1101-2013;
  - ΓΟCT P 50597-2017;
  - ΓΟCT P 58862-2020.

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

	Ком	петенция			Инди	икатор дості	ижения комп	етенции
ПК-10	Способность	выполнять	работы	по	ПК-10.1	Выбирает	нормативно	-технические
проекти	рованию кон	нструктивных	элемеі	нтов	документы	, устана	вливающие	нормативные
автомоб	автомобильных дорог				требовани	я к	проектным	решениям
					транспорт	ного соорух	кения	

- 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;
  - ΓΟCT P 21.1101-2013;
  - ΓΟCT P 50597-2017;
  - ΓΟCT P 58862-2020.

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

Компетенция		Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполнят	работы по	ПК-10.1 Выбирает нормативно-технические
проектированию конструктивн	х элементов	документы, устанавливающие нормативные
автомобильных дорог		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;
  - ΓΟCT P 21.1101-2013;
  - ΓΟCT P 50597-2017;
  - ΓΟCT P 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.

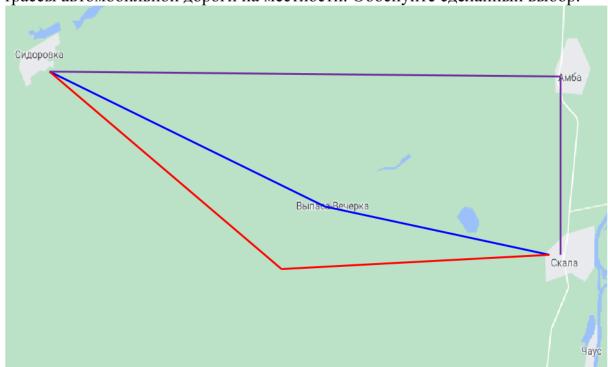
	Ком	петенция			Инді	икатор дост	иж	ения компе	тенции
ПК-10	Способность	выполнять	работы	ПО	ПК-10.2	Выбирает		варианты	проектного
проекти	ірованию кон	нструктивных	элемен	нтов	решения,	типа	И	схемы	устройства
автомоб	ильных дорог				транспорт	ного соору	жен	ия	

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	ПК-10.2	Выбирает	E	варианты	проектного
проекти	ірованию кої	нструктивных	элемен	нтов	решения,	типа	И	схемы	устройства
автомоб	бильных дорог				транспорт	ного соору	жені	ия	

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				Инди	икатор дост	иж	ения компе	тенции	
	Способность	выполнять	работы	ПО	ПК-10.2	Выбирает		варианты	проектного
проектир	ованию кон	структивных	элемен	нтов	решения,	типа	И	схемы	устройства
автомоби	<b>льных дорог</b>				транспорт	ного соору	жен	ия	

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	ı	Индикатор достижения компетенции
ПК-10 Способность выполн	ять работы по	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические
проектированию конструкти	вных элементов	части проекта транспортного сооружения, в
автомобильных дорог		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 проектированию конструктивных	работы по элементов	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические части проекта транспортного сооружения, в
автомобильных дорог		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	ПК-10.3 Оформляет текстовые и графические
проектированию конструктивны	х элементов	части проекта транспортного сооружения, в
автомобильных дорог		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-13.2 Выбирает способы выполнения работ по инженерным изысканиям для транспортного
автомобильных дорог	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-13.2 Выбирает способы выполнения работ
работы при разработке инженерных проектов	по инженерным изысканиям для транспортного
автомобильных дорог	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	ПК-13.2 Выбирает способы выполнения работ
автомобильных дорог	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?

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-экологических изысканий?

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

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

5. Как оформляются и представляются результаты инженерногеологических изысканий?

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