## Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный государственный университет путей сообщения"

Кафедра "Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог"

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине	Специальный курс геооезии
полное наимен	нование дисциплины
для направления / специальности	23.05.06
	вных дорог, мостов и транспортных тоннелей пения подготовки (специальности)
Составитель (и)	канд. техн. наук, доцент Едигарян А.Р.
полпись учёная ст	елень должность ФИО

Коды	Этапы	Показатели оценивания	Критерии	Шкала	Контрольные	Методические
и компетенции			оценивания	оценивания	задания	материалы
ПК-15	1 уровень	знать:	уровень	отлично:	вопросы к зачёту	методические
способностью		Оптико-электронные	усвоения	1) уровень усвоения	приведены	материалы,
формулировать		геодезические приборы.	материала,	материала – высокий;	в приложении	определяющие
технические		Геодезическое	предусмотренно	2) уровень раскрытия	(вопросы 1–20).	процедуры
задания на		обоснование	го	причинно-		оценивания
выполнение		разбивочных работ, их	программой	следственных		знаний,
проектно-		порядок и точность.	курса (высокий,	связей – высокий;		умений,
изыскательских и		Способы разбивочных	хороший,	3) качество ответа		навыков
проектно-		работ при строительстве	достаточный,	(логичность,		и (или) опыта
конструкторских		транспортных	материал	убеждённость, общая		деятельности
работ в области		сооружений.	не освоен);	эрудиция) – на		приведены
строительства		Производство	уровень	высоком уровне;		в стандарте
железных дорог,		геодезических работ при	раскрытия	хорошо:		ДВГУПС
мостов,		всех циклах	причинно-	1) уровень усвоения		CT 02-28-14
транспортных		строительства	следственных	материала – на		"Формы,
тоннелей и других		искусственных	связей	хорошем уровне;		периодичность
сооружений на		сооружений.	(высокий,	2) уровень раскрытия		и порядок
транспортных		Методы контроля	достаточно	причинно-		текущего
магистралях,		положения различных	высокий,	следственных		контроля
метрополитенов		объектов. Определять	низкий,	связей – достаточно		успеваемости
		деформации отдельных	отсутствует);	высокий;		И
		частей сооружений.	качество ответа	3) качество ответа		промежуточной
	2 уровень	уметь:	(логичность,	(логичность,		аттестации".
		Выполнять расчеты	убеждённость,	убеждённость, общая		
		инженерно-	общая	эрудиция) – на		
		геодезических работ,	эрудиция –	достаточно высоком		
		связанных с переносом	на высоком	уровне;		
		проекта в натуру.	уровне,	удовлетворительно:		
		Производить разбивку	на достаточно	1) уровень усвоения		
		отдельных объектов и их	высоком	материала – на		
		элементов на местности	уровне, на	достаточном уровне;		
		с закреплением осей и	низком уровне,	2) уровень раскрытия		

Коды	Этапы	Показатели оценивания	Критерии	Шкала	Контрольные	Методические
и компетенции			оценивания	оценивания	задания	материалы
		точек, осуществлять	ответ нелогичен	причинно-		
		геодезическое	или	следственных		
		обеспечение	отсутствует).	связей – низкий;		
		строительно-монтажных		3) качество ответа		
		работ.		(логичность,		
		Контролировать		убеждённость, общая		
		геодезическими		эрудиция) – логика		
		методами точность		ответа соблюдена,		
		возведения сооружений,		убеждённость		
		составлять техническую		в правильности		
		исполнительную		ответа – низкая;		
		документацию.		неудовлетворитель		
	3 уровень	владеть:		но:		
		Навыками инженерно-		1) уровень усвоения		
		геодезических расчетов		материала –		
		и приемами работы с		материал не освоен;		
		современными		2) уровень раскрытия		
		геодезическими		причинно-		
		приборами.		следственных		
		Навыками контроля за		связей – отсутствует;		
		производством и		3) качество ответа		
		качеством выполняемых		(логичность,		
		работ на каждой стадии		убеждённость, общая		
		строительного процесса.		эрудиция) – ответ		
		Навыками наблюдения		нелогичен, либо		
		за эксплуатацией		ответ отсутствует.		
		построенных				
		сооружений.				

Коды	Этапы	Показатели оценивания	Критерии	Шкала	Контрольные	Методические
и компетенции			оценивания	оценивания	задания	материалы
ПК-16	1 уровень	знать:	уровень	отлично:	вопросы к зачёту	методические
способностью		Оптико-электронные	усвоения	1) уровень усвоения	приведены	материалы,
выполнять		геодезические приборы.	материала,	материала – высокий;	в приложении	определяющие
инженерные		Геодезическое	предусмотренно	2) уровень раскрытия	(вопросы 1–20).	процедуры
изыскания		обоснование	го	причинно-		оценивания
транспортных		разбивочных работ, их	программой	следственных		знаний,
путей и		порядок и точность.	курса (высокий,	связей – высокий;		умений,
сооружений,		Способы разбивочных	хороший,	3) качество ответа		навыков
включая		работ при строительстве	достаточный,	(логичность,		и (или) опыта
геодезические,		транспортных	материал	убеждённость, общая		деятельности
гидрометрические		сооружений.	не освоен);	эрудиция) – на		приведены
и инженерно-		Производство	уровень	высоком уровне;		в стандарте
геологические		геодезических работ при	раскрытия	хорошо:		ДВГУПС
работы		всех циклах	причинно-	1) уровень усвоения		CT 02-28-14
		строительства	следственных	материала – на		"Формы,
		искусственных	связей	хорошем уровне;		периодичность
		сооружений.	(высокий,	2) уровень раскрытия		и порядок
		Методы контроля	достаточно	причинно-		текущего
		положения различных	высокий,	следственных		контроля
		объектов. Определять	низкий,	связей – достаточно		успеваемости
		деформации отдельных	отсутствует);	высокий;		И
		частей сооружений.	качество ответа	3) качество ответа		промежуточной
	2 уровень	уметь:	(логичность,	(логичность,		аттестации".
		Выполнять расчеты	убеждённость,	убеждённость, общая		
		инженерно-	общая	эрудиция) – на		
		геодезических работ,	эрудиция –	достаточно высоком		
		связанных с переносом	на высоком	уровне;		
		проекта в натуру.	уровне,	удовлетворительно:		
		Производить разбивку	на достаточно	1) уровень усвоения		
		отдельных объектов и их	высоком	материала – на		
		элементов на местности	уровне, на	достаточном уровне;		
			низком уровне,	2) уровень раскрытия		

Коды	Этапы	Показатели оценивания	Критерии	Шкала	Контрольные	Методические
и компетенции			оценивания	оценивания	задания	материалы
		с закреплением осей и	ответ нелогичен	причинно-		
		точек, осуществлять	или	следственных		
		геодезическое	отсутствует).	связей – низкий;		
		обеспечение		3) качество ответа		
		строительно-монтажных		(логичность,		
		работ.		убеждённость, общая		
		Контролировать		эрудиция) – логика		
		геодезическими		ответа соблюдена,		
		методами точность		убеждённость		
		возведения сооружений,		в правильности		
		составлять техническую		ответа – низкая;		
		исполнительную		неудовлетворитель		
		документацию.		но:		
	3 уровень	владеть:		1) уровень усвоения		
		Навыками инженерно-		материала –		
		геодезических расчетов		материал не освоен;		
		и приемами работы с		2) уровень раскрытия		
		современными		причинно-		
		геодезическими		следственных		
		приборами.		связей – отсутствует;		
		Навыками контроля за		3) качество ответа		
		производством и		(логичность,		
		качеством выполняемых		убеждённость, общая		
		работ на каждой стадии		эрудиция) — ответ		
		строительного процесса.		нелогичен, либо		
		Навыками наблюдения		ответ отсутствует.		
		за эксплуатацией				
		построенных				
		сооружений.				

## ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ

Компетенции	Семестр / Раздел / Вопрос
	7 семестр
	Раздел-1
ПК-15,16	1. Общие устройство оптико-электронного теодолита Vega TEO5?
ПК-15,16	2. Основные принципы работы с электронным планиметром Planix 7?
ПК-15,16	3. Поверки электронного тахеометра Sokkia SET 530?
ПК-15,16	4. Методика определения крена сооружений башенного типа?
ПК-15,16	5. Правило измерений и записи результатов в память электронного тахеометра?
ПК-15,16	6. Передача данных из тахеометра в компьютер?
ПК-15,16	7. Выполнение разбивочных работ с применением тахеометра?
ПК-15,16	8. Категории земель в РФ?
ПК-15,16	9. Отвод и межевание земельных участков?
ПК-15,16	10.Применение ГНСС (ГЛОНАСС и GPS)?
ПК-15,16	11.Основные принципы выполнения разбивочных работ на железных дорогах?
ПК-15,16	12.Современные спутниковые геодезические сети?
ПК-15,16	13. Геодезический контроль возведения земляного полотна?
ПК-15,16	14.Разбивка опор железнодорожных мостов?
ПК-15,16	15.Состав и назначение инженерно-геодезических работ?
ПК-15,16	16.Съёмка железнодорожных станций и узлов?
ПК-15,16	17.Геодезический мониторинг объектов?
ПК-15,16	18.Основные принципы использования геоинформационных систем?
ПК-15,16	19.Программа обработки спутниковых наблюдений TGO?
ПК-15,16	20.Способы и методы выполнения разбивочных работ в транспортном строительстве?