Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Дальневосточный государственный университет путей сообщения" (ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой (к901) Техносферная безопасность

med

Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

10.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Специальная оценка условий труда

20.03.01 Техносферная безопасность

Составитель(и): к.т.н., доцент, Пупатенко Кира Викторовна

Обсуждена на заседании кафедры: (к901) Техносферная безопасность

Протокол от 09.06.2021г. № 7

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 10.06.2021~г. № 7

	·
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2023 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ность
	Протокол от 2023 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2024 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ность
	Протокол от 2024 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2025 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ность
	Протокол от 2025 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс
	Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году
Председатель МК РНС	
2026 г.	
	рена, обсуждена и одобрена для ном году на заседании кафедры ность
	Протокол от 2026 г. № Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Рабочая программа дисциплины Специальная оценка условий труда

разработана в соответствии с $\Phi\Gamma$ OC, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2020 № 680

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Часов по учебному плану 216 Виды контроля в семестрах:

в том числе: экзамены (семестр) 7

контактная работа 68 курсовые работы 7

 самостоятельная работа
 112

 часов на контроль
 36

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

Семестр (<Курс>.<Семес тр на курсе>) Недель	7 (4.1) 17 5/6			Итого
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контроль самостоятельной работы	4	4	4	4
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	68	68	68	68
Сам. работа	112	112	112	112
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1 Понятие специальной оценки условий труда (COVT). Законодательная и нормативная база проведения СОУТ. Использование результатов специальной оценки условий труда. Права и обязанности работодателя и работников в связи с проведением СОУТ. Требования к организациям, к экспертам, проводящим специальную оценку условий труда. Идентификация потенциальных вредных и опасных производственных факторов. Отнесение условий труда к классу условий труда при воздействии производственных факторов. Оценка тяжести и напряженности трудового процесса. Процедуры оценки эффективности средств индивидуальной защиты. Порядок проведения медосмотров. Итоговая оценка условий труда с учетом совокупного действия вредных и опасных производственных факторов. Гарантии и компенсации работникам за вредные условия труда. Разработка мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников. Экспертиза качества специальной оценки условий труда. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения СОУТ. Ответственность за непроведение (или некачественное проведение) СОУТ.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Код дисциплины: Б1.О.30				
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
2.1.1 - Безопасность жизнедеятельности				
2.1.2 - Физиология человека				
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:				
2.2.1 - Преддипломная практика				
2.2.2 - Научно-исследовательская работа				

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ПК-3: Способен осуществлять подготовку предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда

Знать:

Виды локальных нормативных актов в сфере охраны труда

Уметь:

Анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов по охране труда

Владеть:

Владеть навыками подготовки предложений в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовых договоров с работниками по вопросам охраны труда

ПК-6: Способен осуществлять контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда

Знать:

Виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда Каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда

Уметь:

Планировать мероприятия по контролю за соблюдением требований охраны труда

Владеть:

Владеть навыками контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, выполнением мероприятий, направленных на создание безопасных условий труда

ПК-7: Способен проводить анализ и оценку документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

Знать:

Система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля

за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда

Уметь:

Применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам,

допустившим нарушения требований охраны труда

Владеть:

Владеть навыками анализа и оценки документов, связанных с приемкой и вводом в эксплуатацию, контролем производственных объектов, на предмет соответствия требованиям охраны труда

ПК-8: Способен принимать меры по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников

Знать:

Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля

Уметь:

Взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда

Владеть:

Владеть навыками принятия мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен- ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Лекции						
1.1	1 Цель и задачи дисциплины. Повтор понятий и классификаций производственных факторов /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э7	0	
1.2	2 Идентификация потенциально вредных и опасных производственных факторов.	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э4	0	
1.3	З Понятие специальной оценки условий труда, из каких оценок она состоит. В каких целях используются результаты СОУТ. Нормативная и законодательная база проведения СОУТ. Периодичность проведения, причины проведения внеплановой СОУТ. /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э3 Э5 Э6 Э7	0	
1.4	4 Права и обязанности работодателя, работников в связи с проведением СОУТ. Требования к организациям, проводящим специальную оценку условий труда, к экспертам /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э3 Э5	0	
1.5	5 Отнесение условий труда к классу условий труда при воздействии параметров микроклимата /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.1 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.6	6 Отнесение условий труда к классу условий труда при воздействии виброакустических факторов /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.2 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.7	7-8 Оценка тяжести трудового процесса /Лек/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э7	2	Ситуационный анализ
1.8	9 Оценка напряженности трудового процесса /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э4 Э5	0	
1.9	10-11 Отнесение условий труда к классу условий труда при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного воздействия и химических факторов	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.3 Э1 ЭЗ Э4	0	
1.10	12 Оценка эффективности средств индивидуальной защиты /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э3 Э8	2	Ситуационный анализ

1.11	13 Порядок проведения медосмотров. Итоговая оценка условий труда с учетом совокупного действия вредных и опасных производственных факторов. Гарантии и компенсации работникам за вредные условия труда /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	14 Разработка мероприятий по улучшению условий труда работников /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.1 Э1 Э5 Э6 Э7	0	
1.13	15 Особенности проведения специальной оценки условий труда на отдельных рабочих местах и в организациях, осуществляющих отдельные виды деятельности /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э3	0	
1.14	16 Отчет о проведении СОУТ на предприятии. Экспертиза качества СОУТ. Рассмотрение разногласий по вопросам проведения СОУТ. Ответственность за непроведение СОУТ /Лек/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э3 Э4	0	
2.1	Раздел 2. Практические 1 Выявление на заданном рабочем месте потенциально вредных производственных факторов /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Э1 Э3 Э4	0	
2.2	2 Организация проведения СОУТ. Порядок подготовки к проведению СОУТ на предприятии. Приказ о проведении СОУТ /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	л1.1л3.1 Э1 Э3 Э4 Э5	2	работа в малых группах
2.3	3 Причины и порядок составления декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э3 Э4 Э5	0	
2.4	4 Содержание и оформление протоколов измерений и исследований производственных факторов. Требования к средствам измерения, методикам измерений. Составление протокола измерения и оценки показателей световой среды на рабочем месте /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л3.2 Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э5	2	работа в малых группах
2.5	5-6 Оценка микроклимата на рабочем месте. Решение задач оценки микроклимата при работе в разных рабочих зонах. Тест по оценке микроклимата и по общему порядку проведения СОУТ. /Пр/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.1 Э1 Э4 Э5 Э7	0	
2.6	7-8 Задача по оценке тяжести по вариантам. Составление протокола оценки тяжести. Тест по оценке тяжести трудового процесса /Пр/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л3.3 Э1 Э4 Э5 Э6 Э7	2	занятие с применением затрудняющих условий
2.7	9 Задача по оценке напряженности по вариантам Оформление протокола Тест по оценке напряженности трудового процесса /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э4	0	-
2.8	10-11 Составление протокола измерения и оценки химического фактора и аэрозолей преимущественно фиброгенного действия /Пр/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.3 Э1 Э3 Э4 Э5 Э7	0	
2.9	12-13 Составление личной карточки учета выдачи СИЗ и протокола эффективности СИЗ в соответствии с заданным рабочим местом /Пр/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э7 Э8	0	

2.10	14-15 Составление Карты СОУТ. Итоговая оценка УТ /Пр/	7	4	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л3.1 Э1 Э3 Э4 Э7 Э8	2	занятие с применениям затрудняющих условий
2.11	16 Результаты проведения специальной оценки условий труда (Итоговые документы) /Пр/	7	2	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л3.1 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 3. Самостоятельная работа						
3.1	Подготовка к отчетам по практическим занятиям; подготовка к экзамену /Ср/	7	50	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.3 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	
3.2	Подготовка к тестам /Ср/	7	20	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.3 Л3.2 Э1 ЭЗ Э4 Э8	0	
3.3	Подготовка к защите курсовой работы /Cp/	7	8	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.3 Л3.2 Э1 ЭЗ Э4 Э8	0	
3.4	Выполнение курсовой работы /Ср/	7	34		Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.3 Л3.2 Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э6 Э8	0	
	Раздел 4. Экзамен						
4.1	/Экзамен/	7	36	ПК-3 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Л1.1Л2.4 Л2.3 Л2.2 Л2.1Л3.3 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ Размещены в приложении

6.	6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
	6.1. Рекомендуемая литература					
	6.1.1. Перечен	ь основной литературы, необходимой для освоения дисци	плины (модуля)			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год			
Л1.1	Анохин А. В., Иванов Г. С.	M. Берлин: Директ-Медиа, 2016, http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=441218				
	6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)					
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год			
Л2.1	Кокорин О. Я.	Системы и оборудование для создания микроклимата помещений: Учебник	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2017, http://znanium.com/go.php? id=774263			
Л2.2	Зарубина Л. П.	Защита зданий, сооружений и конструкций от огня и шума. Материалы, технологии, инструменты и оборудование	Москва: Издательство "Инфра -Инженерия", 2015, http://znanium.com/go.php? id=519996			

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
	Кукин П. П., Пономарев Н. Л., Таранцева К. Р.	Основы токсикологии: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2016, http://znanium.com/go.php? id=429207
Л2.4	4 Коробко В. И. Охрана труда		Mocква: Юнити-Дана, 2015, http://biblioclub.ru/index.php? page=book&id=116766
6.1.3	3. Перечень учебно-ме	тодического обеспечения для самостоятельной работы о	бучающихся по дисциплине
	Авторы, составители	(модулю) Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Пупатенко К.В.	Специальная оценка условий труда: метод. указания по выполнению курсовой работы	Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2019,
Л3.2	Тесленко И.М.	Производственное освещение: учеб. пособие	Хабаровск: Издательство ДВГУПС, 2014,
Л3.3	Курагина Т.И.	Нормы подъема и перемещения тяжестей для различных категорий работников. Оценка условий труда по показателям тяжести трудового процесса	Нижний Новгород: Вента - 2, 2003,
6.2.	Перечень ресурсов ин	формационно-телекоммуникационной сети "Интернет", дисциплины (модуля)	необходимых для освоения
Э1	Методические указани условий труда	ия по выполнению курсовой работы по специальной оценке	do.dvgups.ru
Э2	Трудовой Кодекс Росс	ийской Федерации	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165886/
Э3	Федеральный закон №	426-Ф3 от 28.12.2013 "О СОУТ"	http://www.consultant.ru/document
Э4	проведения специальн	сии №33н от 24.01.2014 "Об утверждении Методики ой оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) нных факторов, формы отчета о проведении СОУТ и снию"	http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_165886/
Э5	**	ые акты по охране труда"	http://e.otrudna.ru/
Э6	Сайт НТБ ДВГУПС		http://lib.festu.khv.ru/
Э7	Журнал "Охрана труда	а и безопасность жизнедеятельности"	http://ohrana-bgd.narod.ru/
Э8	снижения класса (поды занятыми на рабочих м индивидуальной защи	сии №976н от 05.12.2014 "Об утверждении Методики класса) условий труда при применении работниками, местах с вредными условиями труда, эффективных средств ты, прошедших обязательную сертификацию в порядке, тствующим Техническим регламентом"	http://www.consultant.ru/document
		ных технологий, используемых при осуществлении о ючая перечень программного обеспечения и информа (при необходимости)	
		6.3.1 Перечень программного обеспечения	
AF	BBYY FineReader 11 Co	rporate Edition - Программа для распознавания текста, догов	ор СЛ-46
		ет офисных программ, лиц.45525415	
		вый менеджер, лиц. LO9-2108, б/с	
	1 .	ная система, лиц. 46107380	
Fre	ee Conference Call (своб	бодная лицензия)	
Zo	om (свободная лицензи	(RI	
		6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
htt	p://www.consultant.ru		
htt	p://www.garant.ru		
htt	p://www.ohranatruda.ru		
	p://www.rosmintrud.ru		

7. ОПІ	7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)					
Аудитория	Назначение	Оснащение				
	311 11 11	комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, ПК, интерактивная доска, проектор				

Аудитория	Назначение	Оснащение
	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс	
249	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
343	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи. Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3317	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
423	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. зал электронной информации	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3322	Помещения для самостоятельной работы обучающихся. Читальный зал НТБ	Тематические плакаты, столы, стулья, стеллажи Компьютерная техника с возможностью подключения к сети Интернет, свободному доступу в ЭБС и ЭИОС.
3330	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	комплект учебной мебели: столы, стулья, аудиторная меловая доска, доска магнитно-маркерная

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина СОУТ изучается в 7-м семестре и включает в себя следующие аудиторные занятия: лекции и практические занятия.

Для успешного освоения дисциплины студентам необходимо изучить Федеральный закон №426-ФЗ от 28.12.2013 "О СОУТ", Приказ Минтруда России №33н от 24.01.2014 "Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении СОУТ и инструкции ее заполнению", другое учебно-методическое и информационное обеспечение, приведенное в данной рабочей программе.

В процессе обучения студенты должны, в соответствии с календарным планом, самостоятельно изучать теоретический материал по предстоящему занятию и формулировать вопросы, вызывающие у них затруднение для рассмотрения на лекционном и практическом занятии.

Самостоятельная работа проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений обучающихся; углубления и расширения теоретических знаний студентов; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, учебную и специальную литературу; развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности; формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации; формирования профессиональных компетенций; развитию исследовательских умений студентов. Технология организации самостоятельной работы обучающихся включает использование информационных и материальнотехнических ресурсов образовательного учреждения: библиотеку с читальным залом, укомплектованную в соответствии с существующими нормами; компьютерные классы с возможностью работы в Интернет; учебную и учебно-методическую литературу, разработанную с учетом увеличения доли самостоятельной работы студентов, и иные методические материалы. Самостоятельные занятия, кроме изучения литературы, включают: выполнение расчетно-графических работ, подготовку и оформление практических работ, выполнение курсовой работы, подготовку к экзамену.

Курсовая работа выполняется в соответствии с заданием с целью систематизации и закрепления знаний, полученных студентом в ходе лекционных и практических занятий и приобретения навыков самостоятельного понимания и применения нормативно-правовых актов и специальной литературы. Написание курсовой работы призвано оперативно установить степень усвоения студентами учебного материала дисциплины и формирования соответствующих компетенций. Порядок, рекомендации, источники для выполнения курсовой работы, а также вопросы для защиты приведены в Методических указаниях по выполнению курсовой работы СОУТ (Издательство ДВГУПС, 2019).

Подготовка студента к экзамену включает в себя три этапа: самостоятельная работа в течение семестра; непосредственная подготовка в дни, предшествующие экзамену по темам курса; подготовка к ответу на задания, содержащиеся в билетах (или тестах) экзамена. Экзамен проводится по билетам (или тестам), охватывающим весь пройденный материал дисциплины, включая вопросы, отведенные для самостоятельного изучения.