

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Мелиоративный колледж имени Б.Б. Шумакова



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	ОП. 06. Охрана труда (шифр, наименование учебной дисциплины)
Специальность	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (код, полное наименование специальности)
Квалификация выпускника	Техник (полное наименование квалификации по ФГОС)
Уровень образования	Среднее профессиональное образование (СПО, ВО)
Уровень подготовки по ППССЗ	Основное общее образование (базовый, углубленный по ФГОС)
Форма обучения	очная (очная, заочная)
Срок освоения ППССЗ	3 года 10 мес.; (полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)
Кафедра	Техносферная безопасность и природообустройство, ТБиП (полное, сокращенное наименование кафедры)

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)», утверждённого приказом Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 45.

Организация- разработчик: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Картунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный аграрный университет».

Разработчик(и)	Доцент кафедры ТБиП (должность, кафедра)	 (подпись)	Меженский В.И. (Ф.И.О.)
-----------------------	--	--	----------------------------

Обсуждена и согласована:		протокол № 1 « 26 » августа 2019 г.	
Кафедра ТБиП (сокращенное наименование кафедры)		 (подпись)	Дьяков В.П. (Ф.И.О.)
Заведующий кафедрой			
Заведующая библиотекой		 (подпись)	Чалая С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия		протокол № 1 «30» августа 2019 г.	

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1 Паспорт рабочей программы учебной дисциплины	4
2 Структура и содержание учебной дисциплины	5
3 Условия реализации учебной дисциплины	8
4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

1.2 Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к профессиональному учебному циклу: «Общепрофессиональные дисциплины».

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

Содержание программы «Охрана труда» направлено на достижение следующих **целей**:

- приобретение слушателями необходимых и практических навыков с нормативно-техническими источниками
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач на производстве с целью обеспечения безопасности работников
- возможность применения знаний в последующей профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать**:

- правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ;
- правила пользования средствами индивидуальной защиты;
- правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ;
- нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ;
- правила и нормы охраны труда.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь**:

- обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ;
- обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин;

В результате освоения учебной дисциплины у учащегося должны быть сформированы следующие компетенции, включающие в себя способность:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1 Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;

ПК 1.2 Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;

ПК 1.3 Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог;

ПК 3.2 Осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины при выполнении работ;

ПК 3.6 Обеспечивать приемку эксплуатационных материалов, контроль качества, учет, условия безопасности при хранении и выдаче топливно-смазочных материалов;

ПК 3.7 Соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты, касающиеся экологической безопасности производственной деятельности структурного подразделения.

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 50 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 34 часа; самостоятельная работа - 13 часов; консультации - 3 часа.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объём дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Объём часов		
	семестр		итого
	6	-	
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50		50
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	34		34
Теоретическое обучение	16		16
Лабораторные работы (ЛР)	2		2
Практические занятия (ПЗ)	16		16
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)	13		13
в том числе:			
расчётно-графическая работа	-		-
самоподготовка: проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, текущему контролю и т.д.	13		13
Консультации	3		3
Промежуточная аттестация	диф. зачет		диф. зачет

2.2 Заочная форма обучения - не предусмотрена.

2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование раз- делов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
6 СЕМЕСТР			50	
Раздел 1			5	
Основные положе- ния законодательства об охране труда	Содержание учебного материала		2	1
	1.1	Основные понятия дисциплины. Гарантии прав работников на охрану труда. Обязательное социаль- ное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязан- ности работника в сфере трудовых отношений и охраны труда. Особенности охраны труда женщин и молодёжи. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда		
	Практические занятия			
	1	Анализ вопросов охраны труда в Трудовом кодексе	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		1	3
Раздел 2			5	
Основные принци- пы обеспечения без- опасности и охраны труда.	Содержание учебного материала		2	1
	1	Основные принципы обеспечения безопасности труда. Оценка риска. Понятие «охрана труда». Ос- новные принципы обеспечения охраны труда. Компенсации за тяжелую работу и работу с вредными или опасными условиями труда.		
	Практические занятия			
	1	Оценка индивидуального риска на производстве	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		1	3
Раздел 3			5	
Классификация вредных и опасных производственных факторов	Содержание учебного материала		2	1
	1	Основные понятия дисциплины. Термины и определения. Классификация. Статистические данные, характеризующие опасность: показатели общей заболеваемости, травматизма.		
	Практические занятия			
	1	Применение средств индивидуальной защиты.	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		1	
Раздел 4			15	
Охрана труда при производстве работ	Содержание учебного материала			1
	5.1	Состав и содержание основных проектных решений по безопасности труда в организационно-	2	1

		технологической документации в строительстве. Общие требования безопасности при производстве работ.		
	5.2	Безопасность труда при выполнении дорожно-строительных работ. Строительные машины. Безопасность труда при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов. Перемещение грузов. Средства защиты работающих.	2	1
	Практические занятия			2
	1	Определение размеров опасных зон	2	
	2	Устойчивость строительных машин	2	
	3	Такелажные устройства и приспособления. Расчет канатов и строп	2	
	Лабораторная работа			2
	1	Исследования производственной вибрации	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		3	3
Раздел 5		6		
Электробезопасность	Содержание учебного материала			
	5.1	Действие электрического тока на организм человека. Защита в сетях.	2	1
	Практические занятия			2
		Расчет величины тока через тело человека при «включении в цепь»	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		2	3
Раздел 6		7		
Пожарная безопасность	Содержание учебного материала			
	6.1	Воздействие факторов пожара на человека. Организация пожарной безопасности на предприятии. Огнегасящие вещества и условия их применения	2	1
	Практические занятия			2
	1	Первичные средства пожаротушения, их применение	2	
	Самостоятельная работа – самоподготовка, проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к практическим занятиям, текущему контролю		3	3
Раздел 7		4		
Организация охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала			
	7.1	Планирование мероприятий и функционирования системы управления охраной труда. Структура работ и распределение ответственности. Основные обязанности работодателя в сфере охраны труда. Обучение безопасности труда и виды инструктажа. Правила и инструкции по охране труда.	2	1
	Практические занятия			2
	1	Расследование несчастных случаев на производстве	2	
Консультации, подготовка к итоговому контролю			3	2

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия стандартного оборудования лекционной аудитории, аудитории для практических и лабораторных занятий, компьютерного класса:

1. Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охраны труда". Аудитория 354 (корпус 1).
2. Специализированная аудитория. 247* – "Пожарная безопасность" (корпус 1);
3. Кабинет для самостоятельного обучения. Аудитория 355 (корпус 1).

№ ауд.	Основное оборудование	Назначение
353	Специализированная аудитория "Безопасность жизнедеятельности" (корпус 1): - Технические средства обучения: Интерактивная видеосистема - 1 шт.; Экран настенный Classic- 1 шт; Доска для мела; - Мебель: Парты ученические – 13 шт.; Стулья ученические – 26 шт.	Обучающее
354	Кабинет "Безопасность жизнедеятельности и охраны труда". Аудитория 354 (корпус 1): - Технические средства обучения: Комплект плакатов по охране труда; Люксметры «Ю-16»; Шумометры ВШВ – 003, измерители шума и вибрации; Психрометры Ассмана; Барометры БАММ-1; Гигрометры ВИТ-1; Анемометры чашечные; Анемометры крыльчатые; Газоанализаторы УГ-2 с наборами индикаторных трубок, реактивов и средств их зарядки; Газоанализаторы типа ГХ с аллонжами и наборами индикаторных трубок; Доска для мела, магнитная BRAUBERG 100*150/300 см, 3-х элементная, зеленая; - Мебель: Парты ученические – 13 шт.; Стулья ученические – 26 шт.	Обучающее Контролирующее
355	Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; Принтер CanonLBP-810; Источник Бесперебойного питания APC Back-UPSRS 1000; Коммутатор TP-LinkTL-SF 1016D; - Специализированная мебель: Стол компьютерный 1100*600*750 10 шт.; Стул ISO C-38 (серый)- 9 шт.	Обучающее Контролирующее

3.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Минько, В.М. Охрана труда в строительстве [Текст] : учеб.пособие для среднего проф. образования / В. М. Минько, Н. В. Погожева. - 2-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2014. - 207 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-1192-2 : 728-64.
2. Минько, В.М. Охрана труда в строительстве [Электронный ресурс] : учеб.пособие для среднего проф. образования / В. М. Минько, Н. В. Погожева. - 2-е изд., стереотип. - М. :Академия, 2014. - 208 с. - (Профессиональное образование). – Режим доступа :<http://www.academia-moscow.ru>. – 11.06.2019.
3. Шестопалов К.К.Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование [Текст] : учеб.пособие для учреждений среднего проф. образования / К. К. Ше-

стопалов. - 6-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2014. - 319 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-8589-0 : 1066-00.

4. Меженский, В.И. Охрана труда [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов среднего профессионального образования / В.И. Меженский; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017.–ЖМД; PDF; 3.57 МБ.- Системные требования : IBM PC ;Windows 7 ; AdobeAcrobat X Pro . - Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

1. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] : (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ). – Электрон.дан. – Режим доступа: www.consultant.ru. - 11.06.2019.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс] : от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016 с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017). – Электрон.дан. – Режим доступа: www.consultant.ru. - 11.06.2019.
3. Луцкович, Н.Г. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс] : учебное пособие для учащихся проф.-техн. образования / Н.Г. Луцкович, М.В. Сосонко. – Электрон.дан. – Минск : РИПО, 2017. – 188 с. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463634>. – 11.06.2019.
4. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для студ. среднего проф. образования / Э. А. Арустамов [и др.]. - 14-е изд., стереотип. - М. : Академия, 2015. - 174 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-4468-2302-4 : 599-61.
5. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник для студ. среднего проф. образования / Э. А. Арустамов [и др.]. - 14-е изд., стереотип. - Электрон.дан. - М. : Академия, 2015. - 176 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа : <http://www.academia-moscow.ru>. - 11.06.2019.
6. Меженский, В.И. Охрана труда [Электронный ресурс] ; лаб. практикум для студ. среднего проф. образования / под ред. В.Л. Бондаренко; В.И. Меженский, В.А Бандурин; Новочерк. инж.- мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - ЖМД; PDF; 2,46 МБ.- Системные требования : IBM PC ;Windows 7 ; AdobeAcrobat X Pro . - Загл. с экрана.
7. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2015. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.
8. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [Электронный ресурс] : (принято учебно-метод. советом ин-та протокол №3 от 30 августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ. – Электрон.дан. – Новочеркасск, 2017. – Режим доступа: <http://www.ngma.su>.

Видео-материалы:

1. Порядок расследования несчастного случая на производстве
2. Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах
3. Организация санитарно-бытового обслуживания работников на производстве
4. Надзор за ГСМ. Обучение пожарной безопасности
5. Безопасная работа машин и механизмов в строительстве
6. Пожарная безопасность
7. Альманах «Охрана труда и техника безопасности»

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», рекомендуемых для дисциплины:

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://www.rosmintrud.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная-библиотечная система "Университетская библиотека"	http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n
Электронная-библиотечная система "Лань"	https://e.lanbook.com/journals

*доступ осуществляется в соответствии с договорами на использование ресурсов

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
ООО «Образовательно-издательский центр «Академия» для СПО	Лицензионный договор № ДогОИЦО787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 (с 27.03.2017 г. по 20.03.2020 г.) Лицензионный договор № ДогОИЦО787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно).

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Охрана труда	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/

Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» обеспечивается:

№ ауд итории	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
П17	Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
П18	Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.; – Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
355	Учебная аудитория для курсового проектирования, ауд. 355 (на 10 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; – Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; – Принтер Canon LBP-810; – Источник Бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1000; – Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

3.3 Образовательные технологии интерактивного обучения

Методы, формы	Теоретическая часть (час)	Практические/ семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Мини-лекция	2			2
Работа в малых группах		5	1	6
Тестирование	1			1
Итого интерактивных занятий	3	5	1	9

3.4 Особенности организации образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же «Требованиями к организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в профессиональных образовательных организациях, в том числе оснащенности образовательного процесса» (**Письмо Минобрнауки РФ от 18.03.2014 г. № 06-281**), Положением о методике оценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Для осуществления контроля и оценки результатов освоения дисциплины применяется комплект контрольно-оценочных средств (КОС), включающий в себя оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся. Комплект КОС является приложением к рабочей программе по учебной дисциплине и входит в состав УМК.

<i>Компетенции</i>	<i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<i>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</i>
ОК1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 3.2 ПК 3.6 ПК 3.7	должен уметь: - обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ; - обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования; - осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины; - разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин; должен знать: - правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ; - правила пользования средствами индивидуальной защиты; - правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ; - нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ; - правила и нормы охраны труда.	Текущий контроль успеваемости: Оценка выполнения индивидуальных заданий; устный опрос; контроль за работой обучающихся на практических и лабораторных занятиях; оценка работы в малых группах. Итоговый контроль (6 семестр) – зачет с оценкой

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 – 2021 учебный год вносятся следующие изменения:

3.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Меженский, В.И. Охрана труда : курс лекций для студентов колледжа по специальности "Природоохранное обустройство территорий" и "Землеустройство" / В. И. Меженский ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2016. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020). - Текст : электронный.
2. Меженский, В.И. Охрана труда : курс лекций для студентов колледжа по специальности "Природоохранное обустройство территорий" и "Землеустройство" / В. И. Меженский ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2016. - 203 с. - б/ц. - Текст : непосредственный.
3. Меженский, В.И. Охрана труда : учебное пособие для студентов СПО / В. И. Меженский ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020). - Текст : электронный.
4. Шестопалов, К. К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование : учебник для СПО / К. К. Шестопалов. - 10-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 320 с. - (Профессиональное образование). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - URL : <http://www.academia-moscow.ru> (дата обращения: 28.08.2020). - ISBN 978-5-4468-7476-7. - Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Безопасность жизнедеятельности : учебник для СПО / Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов. - 14-е изд., стер. - Москва : Академия, 2015. - 174 с. - (Профессиональное образование). - Гриф ФГАУ "ФИРО". - ISBN 978-5-4468-2302-4 : 599-61. - Текст : непосредственный.
2. Луцкович, Н. Г. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе : учебное пособие для учащихся профессионально-технического образования / Н. Г. Луцкович, М. В. Сосонко. - Минск : РИПО, 2017. - 188 с. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463634> (дата обращения: 28.08.2020). - ISBN 978-985-503-651-8. - Текст : электронный.
3. Охрана труда : программа обучению и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов колледжа заочной формы обучения, по специальности "Природоохранное обустройство территорий" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. В.И. Меженский. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020). - Текст : электронный.
4. Меженский, В.И. Охрана труда : лабораторный практикум для студентов СПО / В. И. Меженский ; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; под ред. В.Л. Бондаренко. - Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 28.08.2020). - Текст : электронный.
5. Сибикин, Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин. - Изд. 3-е, стер. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 361 с. : ил., схем., табл. - URL : <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366> (дата обращения: 28.08.2020). - ISBN 978-5-4499-0770-7. - Текст : электронный.

Электронные базы периодических изданий*

Наименование ресурса	Режим доступа
Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ	http://www.rosmintrud.ru/
Справочная система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Электронная-библиотечная система "Университетская библиотека"	http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n
Электронная-библиотечная система "Лань"	https://e.lanbook.com/journals

Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
2020г.	
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)
Dr.Web®Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
Тестирующая система «Профессионал»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 18999 от 14.03.2013 г. Институт научной и педагогической информации РАО (бессрочно).
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образователь-	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4

ным ресурсам - Охрана труда	
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Справочная информационная система «Экология»	http://ekologyprom.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/
Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2020-21 уч. Год

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	С 23.03.2020 по 23.23.2023
020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026

Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» обеспечивается:

№ аудиторий	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
П17	Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Компьютер Pro-511 – 12 шт.; – Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; – Принтер – 3 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
П18	Помещение для самостоятельной работы, ауд. П18 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: – Сервер IMANGO – 1 шт.; – Терминальная станция L110 – 12 шт.; – Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.; – Плоттер – 2 шт.; – Сканер – 1 шт.;

		– Принтер – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.
35 5	Учебная аудитория для курсового проектирования, ауд. 355 (на 10 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: – Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.; – Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525; – Принтер Canon LBP-810; – Источник Бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1000; – Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D; – Доска – 1 шт.; – Рабочие места студентов; – Рабочее место преподавателя.

Обновлен фонд оценочных средств контроля успеваемости и список доступных средств материально - технической базы.

Внесенные изменения утверждаю: «30» августа 2020 г.

Директор колледжа


(подпись)

Баранова Т.Ю.
(Ф И О)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVSE 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Директор колледжа


(подпись)

Баранова Т.Ю.
(Ф.И.О.)