

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

<b>Дисциплины</b>	ОП. 06. Охрана труда (шифр, наименование учебной дисциплины)
<b>Специальность</b>	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (код, полное наименование специальности)
<b>Квалификация выпускника</b>	Техник (полное наименование квалификации по ФГОС)
<b>Уровень образования</b>	Среднее профессиональное образование (СПО, ВО)
<b>Уровень подготовки по ШССЗ</b>	Основное общее образование (базовый, углубленный по ФГОС)
<b>Форма обучения</b>	очная (очная, заочная)
<b>Срок освоения ШССЗ</b>	3 года 10 мес.; (полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)
<b>Кафедра</b>	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. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет».

<b>Разработчик(и)</b>	Доцент кафедры ТБиП <small>(должность, кафедра)</small>	 <small>(подпись)</small>	Меженский В.И. <small>(Ф.И.О.)</small>
<b>Обсуждена и согласована:</b>			
Кафедра ТБиП <small>(сокращенное наименование кафедры)</small>	протокол № 1 « 26 » августа 2019 г.		
Заведующий кафедрой	 <small>(подпись)</small>	Дьяков В.П. <small>(Ф.И.О.)</small>	
Заведующая библиотекой	 <small>(подпись)</small>	Чалая С.В. <small>(Ф.И.О.)</small>	
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 дисциплин;
- 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	-	
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>50</b>		<b>50</b>
<b>Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)</b>	<b>34</b>		<b>34</b>
Теоретическое обучение	16		16
Лабораторные работы (ЛР)	2		2
Практические занятия (ПЗ)	16		16
<b>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающегося (всего)</b>	<b>13</b>		<b>13</b>
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
<b>Консультации</b>	<b>3</b>		<b>3</b>
<b>Промежуточная аттестация</b>	диф. зачет		диф. зачет

### 2.2 Заочная форма обучения - не предусмотрена.

### 2.3 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОХРАНА ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
<b>6 СЕМЕСТР</b>			<b>50</b>	
<b>Раздел 1</b>			<b>5</b>	
Основные положения законодательства об охране труда	Содержание учебного материала		2	1
	1.1	Основные понятия дисциплины. Гарантии прав работников на охрану труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Обязанности работника в сфере трудовых отношений и охраны труда. Особенности охраны труда женщин и молодежи. 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
<b>Раздел 2</b>			<b>5</b>	
Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.	Содержание учебного материала		2	1
	1	Основные принципы обеспечения безопасности труда. Оценка риска. Понятие «охрана труда». Основные 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
<b>Раздел 3</b>			<b>5</b>	
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	
<b>Раздел 4</b>			<b>15</b>	
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
<b>Раздел 5</b>			<b>6</b>	
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	
<b>Раздел 6</b>			<b>7</b>	
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	
<b>Раздел 7</b>			<b>4</b>	
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		
<b>Консультации, подготовка к итоговому контролю</b>			<b>3</b>	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](http://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](http://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	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Электронная-библиотечная система "Университетская библиотека"	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n">http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n</a>
Электронная-библиотечная система "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/journals">https://e.lanbook.com/journals</a>

\*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-Плагиат» (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	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Охрана труда	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4</a>
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	<a href="https://www.rsl.ru/">https://www.rsl.ru/</a>

Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	<a href="http://www.tehlit.ru/index.htm">http://www.tehlit.ru/index.htm</a>
Справочная информационная система «Экология»	<a href="http://ekologyprom.ru/">http://ekologyprom.ru/</a>
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	<a href="https://prominf.ru/issues-free">https://prominf.ru/issues-free</a>
Портал учебников и диссертаций	<a href="https://scicenter.online/">https://scicenter.online/</a>
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	<a href="https://uisrussia.msu.ru/">https://uisrussia.msu.ru/</a>
Электронная библиотека "научное наследие России"	<a href="http://e-heritage.ru/index.html">http://e-heritage.ru/index.html</a>
Электронная библиотека учебников	<a href="http://studentam.net/">http://studentam.net/</a>
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:

№ аудитории	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер Pro-511 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.;</li> <li>- Принтер – 3 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> <li>- Принтер – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.;</li> <li>- Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525;</li> <li>- Принтер Canon LBP-810;</li> <li>- Источник Бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1000;</li> <li>- Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D;</li> <li>- Доска – 1 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>

### 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
<b>Итого интерактивных занятий</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

### 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	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать безопасность движения транспорта при производстве работ;</li> <li>- обеспечивать безопасность работ при эксплуатации и ремонте подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;</li> <li>- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплин;</li> <li>- разрабатывать и внедрять в производство ресурсо- и энергосберегающие технологии, обеспечивающие необходимую продолжительность и безопасность работы машин;</li> </ul> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила и инструкции по охране труда в пределах выполняемых работ;</li> <li>- правила пользования средствами индивидуальной защиты;</li> <li>- правила пожарной безопасности в пределах выполняемых работ;</li> <li>- нормативные акты, относящиеся к кругу выполняемых работ;</li> <li>- правила и нормы охраны труда.</li> </ul>	<p><b>Текущий контроль успеваемости:</b></p> <p>Оценка выполнения индивидуальных заданий; устный опрос; контроль за работой обучающихся на практических и лабораторных занятиях; оценка работы в малых группах.</p> <p><b>Итоговый контроль (6 семестр) – зачет с оценкой</b></p>

## 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. Шестопапов, К. К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование : учебник для СПО / К. К. Шестопапов. - 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	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a>
Справочная система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Электронная-библиотечная система "Университетская библиотека"	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n">http://biblioclub.ru/index.php?page=per_n</a>
Электронная-библиотечная система "Лань"	<a href="https://e.lanbook.com/journals">https://e.lanbook.com/journals</a>

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

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
<b>2020г.</b>	
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	<a href="http://www.ngma.su">www.ngma.su</a>
Единое окно доступа к образователь-	<a href="http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4">http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.4</a>

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

### 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютер Pro-511 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.;</li> <li>- Принтер – 3 шт.;</li> <li>- Рабочие места студентов;</li> <li>- Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сервер IMANGO – 1 шт.;</li> <li>- Терминальная станция L110 – 12 шт.;</li> <li>- Монитор 22" ЖК Aser – 12 шт.;</li> <li>- Плоттер – 2 шт.;</li> <li>- Сканер – 1 шт.;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Принтер – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Компьютер ASER/ Монитор 21,5 – 9 шт.;</li> <li>– Серверное оборудование (сервер) IMANGO Eskaler 525;</li> <li>– Принтер Canon LBP-810;</li> <li>– Источник Бесперебойного питания APC Back-UPS RS 1000;</li> <li>– Коммутатор TP-Link TL-SF 1016D;</li> <li>– Доска – 1 шт.;</li> <li>– Рабочие места студентов;</li> <li>– Рабочее место преподавателя.</li> </ul>

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.

(ФИО)

## 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 OLV5 E 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  Баранова Т.Ю.  
(подпись) (Ф.И.О.)

## 11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

### 8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)	Договор №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

### Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	с 23.03.2020 г. по 23.03.2023 г.
2022/2023	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 г.
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	48 Договор № 14 от 10.01.2022 г. Лань СПО	с 10.01.2022 г. по 9.01.2023 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 г.

### 8.5 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 № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).

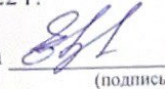
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk  
OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS  
Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office profes-  
sional; MS Windows Server; MS Project Ex-  
pert 2010 Professional)

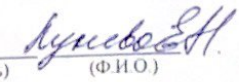
Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021  
г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Директор колледжа

  
(подпись)

  
(Ф.И.О.)