

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе


(Подпись) С.А. Яременко (И.О. Фамилия)
« » 2026 г.
(дата)

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

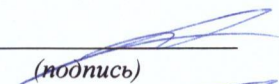
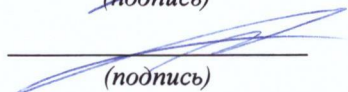
Технический директор
(наименование программы)

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Автор программы


(подпись)

(подпись)

Р.А. Шепс
(И.О. Фамилия)

Р.А. Шепс
(И.О. Фамилия)

Воронеж- 2026

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы дополнительного профессионального образования (ППО)

Цель:

подготовка руководителей высшего звена, обладающих современными профессиональными знаниями и навыками, необходимыми для стратегического и оперативного управления технической службой предприятия, обеспечения промышленной безопасности, качества и эффективности производственно-технической деятельности.

Задача программы заключается в предоставлении участникам системы знаний и умений, позволяющих качественно осуществлять стратегическое и оперативное управление технической службой предприятия, организацию и планирование производственных процессов, техническую эксплуатацию и ремонт оборудования, обеспечение промышленной безопасности, качества и внедрение цифровых технологий управления производством.

Основные направления подготовки включают:

- Стратегическое и оперативное управление технической службой.
- Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности.
- Организацию и планирование производственных процессов.
- Техническую эксплуатацию, обслуживание и ремонт оборудования.
- Управление качеством, стандартизацию и метрологию.
- Промышленную безопасность, охрану труда и экологический менеджмент.
- Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT).
- Экономiku и финансы для технического руководителя. Управление затратами.
- Управление персоналом технических подразделений.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации

Нормативные документы для разработки ППО:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Квалификационная характеристика должности «Главный инженер» (Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, утв. постановлением Минтруда России от 21.08.1998 №37);
- Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Трудовой кодекс Российской Федерации (раздел X «Охрана труда»);
- Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Устав ВГТУ;
- Локальные нормативные акты и методические документы ВГТУ.

Требования к образованию и обучению

- Высшее образование – бакалавриат, специалитет, магистратура по техническим направлениям подготовки;
- Высшее образование – бакалавриат (непрофильное), дополнительное профессиональное образование, программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности, стаж работы на инженерно-технических должностях не менее 3–5 лет.

Выполняемые трудовые функции и требования к ним:

1. Стратегическое и оперативное управление технической службой предприятия

Трудовые действия	Определение технической политики и направлений технического развития предприятия
	Организация разработки и реализации программ технического перевооружения и модернизации производства
	Обеспечение эффективной эксплуатации, технического обслуживания и ремонта оборудования
	Контроль соблюдения производственной и технологической дисциплины подразделениями технической службы
Необходимые умения	Разрабатывать стратегию технического развития предприятия и планы технического перевооружения
	Организовывать взаимодействие технических служб предприятия с производственными и экономическими подразделениями
	Принимать решения по вопросам организации технической эксплуатации и ремонта оборудования
	Оценивать эффективность внедрения новой техники и технологий
Необходимые знания	Перспективы технического развития отрасли и предприятия
	Технологию производства продукции предприятия
	Организацию технического обслуживания и ремонта оборудования
	Основы экономики, организации производства, труда и управления

2. Обеспечение промышленной безопасности, качества и нормативно-правового соответствия производственно-технической деятельности

Трудовые действия	Организация работы по обеспечению промышленной безопасности, охраны труда и экологического менеджмента на предприятии
	Организация системы управления качеством продукции и метрологического обеспечения производства
	Контроль соблюдения требований нормативно-правовых актов, регулирующих производственно-техническую деятельность
	Организация внедрения цифровых технологий и информационных систем управления производством

Необходимые умения	Организовывать систему производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и охраны труда
	Внедрять систему менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов
	Применять нормативно-правовые акты при принятии управленческих решений
	Оценивать целесообразность внедрения цифровых систем управления производством (ERP, MES, PLM, IoT)
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации о промышленной безопасности, охране труда и охране окружающей среды
	Основы стандартизации, метрологии и управления качеством
	Основы трудового, гражданского и хозяйственного законодательства
	Основы цифровизации и автоматизации управления производством

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проректор по учебной работе

С.А. Яременко

(И.О. Фамилия)

2026 г.

Технический директор

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

Директор ЦДПО

(подпись)

Р.А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Автор программы



Р.А. Шепс

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительная образовательная программа

(профессиональная переподготовка)

«Технический директор»

Цель: подготовка руководителей высшего звена, обладающих современными профессиональными знаниями и навыками, необходимыми для стратегического и оперативного управления технической службой предприятия, обеспечения промышленной безопасности, качества и эффективности производственно-технической деятельности.

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее техническое образование и опыт работы в производственно-технических подразделениях, претендующие на замещение должности технического директора (главного инженера) либо желающие повысить квалификацию в области управления технической службой предприятия.

Срок обучения: 2 месяца, 256 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 7 зачетных единиц, 256 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР
Стратегическое и оперативное управление технической службой	35	10	1	2		22
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	25		1	2		22
Организация и планирование производственных процессов	30		1	2		27
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	34	8	1	2		23
Управление качеством, стандартизация и метрология	28		1	2		25
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	30	6	1	2		21
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	25	2	1	2		20
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	25	4	1	2		18
Управление персоналом технических подразделений	20		1	2		17
Итоговая аттестация	4				4	

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР
ИТОГО:	256	30	9	18	4	195

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 2 месяца, 256 часов.

Режим занятий: 4 часа в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 7 зачетных единиц, 256 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	35	1	1		33
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	25	1	1		23
Организация и планирование производственных процессов	30	1	1		28
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	34	1	1		32
Управление качеством, стандартизация и метрология	28	1	1		26
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	30	1	1		28
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	25	1	1		23
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	25	1	1		23
Управление персоналом технических подразделений	20	1	1		18
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	256	9	9	4	234

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Срок обучения: 4 месяца, 512 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 14 зачетных единиц, 512 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа СР
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	
Стратегическое и оперативное управление технической службой	72	20	1	2		49
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	50	10	1	2		37
Организация и планирование производственных процессов	60	10	1	2		47
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	67	8	1	2		56
Управление качеством, стандартизация и метрология	55	12	1	2		40
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	60	6	1	2		51
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	50	12	1	2		35
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	52	14	1	2		35
Управление персоналом технических подразделений	42	8	1	2		31
Итоговая аттестация	4				4	
ИТОГО:	512	100	9	18	4	381

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 4 месяца, 512 часов.

Режим занятий: 4 часа в день, 128 учебных дня.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 14 зачетных единиц, 512 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	72	1	1		70
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	50	1	1		48
Организация и планирование производственных процессов	60	1	1		58
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	67	1	1		65
Управление качеством, стандартизация и метрология	55	1	1		53
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	60	1	1		58
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	50	1	1		48
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	52	1	1		50
Управление персоналом технических подразделений	42	1	1		40
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	512	9	9	4	490

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Срок обучения: 6 месяцев, 1010 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 28 зачетных единиц, 1010 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР
Стратегическое и оперативное управление технической службой	139	55	1	2		81
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	100	30	1	2		67
Организация и планирование производственных процессов	119	20	1	2		96
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	129	28	1	2		98
Управление качеством, стандартизация и метрология	109	42	1	2		64
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	119	16	1	2		100
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	99	12	1	2		84
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	99	14	1	2		82
Управление персоналом технических подразделений	93	18	1	2		72
Итоговая аттестация	4				4	
ИТОГО:	1010	235	9	18	4	744

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 6 месяцев, 1010 часов.

Режим занятий: 4 часа в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 28 зачетных единиц, 1010 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	139	1	1		137
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	100	1	1		98
Организация и планирование производственных процессов	119	1	1		117
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	129	1	1		127
Управление качеством, стандартизация и метрология	109	1	1		107
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	119	1	1		117
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	99	1	1		97
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	99	1	1		97
Управление персоналом технических подразделений	93	1	1		91
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	9	9	4	988

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

²Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использование материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Проректор по учебной работе



С.А. Яременко
(И.О. Фамилия)

2026 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

*Дополнительная профессиональная программа
(профессиональная переподготовка)*

Технический директор

(наименование присваиваемой квалификации (при наличии))

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО

Автор программы


(подпись)

Р.А. Шепс

(И.О. Фамилия)



Р.А. Шепс

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительная образовательная программа
(профессиональная переподготовка)
«Технический директор»

Цель: подготовка руководителей высшего звена, обладающих современными профессиональными знаниями и навыками, необходимыми для стратегического и оперативного управления технической службой предприятия, обеспечения промышленной безопасности, качества и эффективности производственно-технической деятельности.

Категория слушателей: слушатели, имеющие высшее техническое образование и опыт работы в производственно-технических подразделениях, претендующие на замещение должности технического директора (главного инженера) либо желающие повысить квалификацию в области управления технической службой предприятия.

Срок обучения: 2 месяца, 256 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 7 зачетных единиц, 256 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа СР
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	
Стратегическое и оперативное управление технической службой	35	10	1	2		22
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	25		1	2		22
Организация и планирование производственных процессов	30		1	2		27
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	34	8	1	2		23
Управление качеством, стандартизация и метрология	28		1	2		25
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	30	6	1	2		21
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	25	2	1	2		20
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	25	4	1	2		18
Управление персоналом технических подразделений	20		1	2		17
Итоговая аттестация	4				4	

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	СР
ИТОГО:	256	30	9	18	4	195

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 2 месяца, 256 часов.

Режим занятий: 4 часа в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 7 зачетных единиц, 256 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	35	1	1		33
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	25	1	1		23
Организация и планирование производственных процессов	30	1	1		28
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	34	1	1		32
Управление качеством, стандартизация и метрология	28	1	1		26
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	30	1	1		28
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	25	1	1		23
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	25	1	1		23
Управление персоналом технических подразделений	20	1	1		18
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	256	9	9	4	234

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Срок обучения: 4 месяца, 512 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 14 зачетных единиц, 512 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа СР
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	
Стратегическое и оперативное управление технической службой	72	20	1	2		49
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	50	10	1	2		37
Организация и планирование производственных процессов	60	10	1	2		47
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	67	8	1	2		56
Управление качеством, стандартизация и метрология	55	12	1	2		40
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	60	6	1	2		51
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	50	12	1	2		35
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	52	14	1	2		35
Управление персоналом технических подразделений	42	8	1	2		31
Итоговая аттестация	4				4	
ИТОГО:	512	100	9	18	4	381

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 4 месяца, 512 часов.

Режим занятий: 4 часа в день, 128 учебных дня.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 14 зачетных единиц, 512 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	72	1	1		70
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	50	1	1		48
Организация и планирование производственных процессов	60	1	1		58
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	67	1	1		65
Управление качеством, стандартизация и метрология	55	1	1		53
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	60	1	1		58
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	50	1	1		48
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	52	1	1		50
Управление персоналом технических подразделений	42	1	1		40
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	512	9	9	4	490

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

² Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается

Срок обучения: 6 месяцев, 1010 часов.

Форма обучения: очно-заочная (без отрыва от производства)

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 28 зачетных единиц, 1010 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	Число часов аудиторных занятий				Внеаудиторная работа СР
		ЛК	К	Зачет	Экзамен	
Стратегическое и оперативное управление технической службой	139	55	1	2		81
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	100	30	1	2		67
Организация и планирование производственных процессов	119	20	1	2		96
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	129	28	1	2		98
Управление качеством, стандартизация и метрология	109	42	1	2		64
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	119	16	1	2		100
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	99	12	1	2		84
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	99	14	1	2		82
Управление персоналом технических подразделений	93	18	1	2		72
Итоговая аттестация	4				4	
ИТОГО:	1010	235	9	18	4	744

Примечания:

При организации учебного процесса частично реализуются дистанционные образовательные технологии.

Итоговая аттестация включает экзамен в форме тестирования.

Принятые сокращения: ЛК – лекции, К – консультация, СР – самостоятельная работа.

Срок обучения: 6 месяцев, 1010 часов.

Режим занятий: 4 часа в день.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

Форма организации учебного процесса: модульная.

Уровень образования: высшее, среднее профессиональное.

Общая трудоемкость: 28 зачетных единиц, 1010 часов, полностью реализуемых в форме самостоятельной работы слушателя.

Наименование дисциплины	Общая трудоемкость	С применением дистанционных технологий			
		Консультации ¹	Промежуточная аттестация ²	Итоговая аттестация ³	Самостоятельная работа ⁴
Стратегическое и оперативное управление технической службой	139	1	1		137
Нормативно-правовое регулирование производственно-технической деятельности	100	1	1		98
Организация и планирование производственных процессов	119	1	1		117
Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования	129	1	1		127
Управление качеством, стандартизация и метрология	109	1	1		107
Промышленная безопасность, охрана труда и экологический менеджмент	119	1	1		117
Цифровые технологии в управлении производством (ERP, PLM, MES, IoT)	99	1	1		97
Экономика и финансы для технического руководителя. Управление затратами	99	1	1		97
Управление персоналом технических подразделений	93	1	1		91
Итоговая аттестация	4			4	
ИТОГО:	1010	9	9	4	988

¹ Консультация проводится в формате видеоконференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

²Промежуточная аттестация проводится в виде зачета в форме устного ответа в формате видео конференции.

Дата и время проведения видеоконференции согласовываются между слушателем и руководителем программы

³ Итоговая аттестация проводится в форме тестирования применением ЭИОС ВГТУ

⁴ Самостоятельная работа осуществляется слушателем с использованием материалов из ЭИОС ВГТУ. График /расписание самостоятельной работы не устанавливается.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «ВГТУ», ВГТУ)

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

График

проведения занятий по программе профессиональной переподготовки:

«Технический директор»

(наименование программы)

СОГЛАСОВАНО:

Директор ЦДПО


(подпись)

Р. А. Шепс

(И.О. Фамилия)

Расписание учебных занятий

1/НО	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ		6/УЗ	13/УЗ	20/УЗ	27/УЗ
2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ		7/УЗ	14/УЗ	21/УЗ	28/УЗ
3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ		1/УЗ	8/УЗ	15/УЗ	22/УЗ	29/УЗ
4/УЗ	11/УЗ	18/УЗ	25/УЗ		2/УЗ	9/УЗ	16/УЗ	23/УЗ	30/УЗ
5/УЗ	12/УЗ	19/КО	26/УЗ		3/УЗ	10/УЗ	17/УЗ	24/УЗ	31 /КО

Условные обозначения:

НО/КО - начало обучения / конец обучения;

УЗ - учебные занятия;

ИА - итоговая аттестация.

4 Организационно-педагогические условия реализации программы

4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий (с указанием адреса)	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория 1203	лекции	Аудитория, оснащённая мультимедийным оборудованием (проектор, экран, звуковоспроизводящее оборудование), обеспечивающим демонстрацию (воспроизведение) мультимедиа-материалов. https://profedu.cchgeu.ru/
Компьютерный класс	практические занятия	Персональные компьютеры с лицензионным программным обеспечением для управления производством (ERP, MES, PLM), нормативно-справочные правовые системы.
Дистанционная образовательная среда	самостоятельная работа, тестирование	ЭИОС ВГТУ, система видео-конференц-связи, нормативно-методические материалы по управлению технической службой предприятия.

4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Используемые в учебном процессе учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы; профильная литература; отраслевые и другие нормативные документы; электронные ресурсы и т.д. приведены в рабочих программах дисциплин.

4.3. Кадровое обеспечение дисциплины

В реализации учебного процесса по дисциплине участвуют следующие преподаватели и сотрудники:

Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию	Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании	Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория	Стаж работы (всего / в т.ч. педагогической)	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	2	3	4	5	6
Шепс Роман Александрович	ВО по специальности «Строительство»	К.т.н.	12 / 12	ФГБОУ ВО «ВГТУ», директор ЦДПО	иное

5. Формы аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию обучающихся.

6. Особенности освоения программ ДПО для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

Реализация программы для лиц с ОВЗ реализуется на основании статьи 79 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об образовании в Российской Федерации», а также другими действующими нормативными актами.

7. Выдаваемый документ об образовании.

В соответствии с п. 19 Порядка осуществления деятельности по программам ДПО (Приказ Минобрнауки России №499 от 01.07.2013 г.) после освоения программ подготовки выдаются либо диплом о переподготовке, либо удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Рабочие программы дисциплин