



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»**

170008, г. Тверь, ул. Озёрная, д. 12, тел/факс(4822) 58-02-77, www:tvercts.ru

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Уровень профессионального образования
среднее профессиональное образование

Образовательная программа

подготовки квалифицированных рабочих, служащих

**ПРОФЕССИЯ 23.01.06 МАШИНИСТ ДОРОЖНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАШИН**

направленность: машинист экскаватора

форма обучения - очная

Квалификации выпускника: Машинист дорожных и строительных машин

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской колледж транспорта и сервиса»

срок получения образования по образовательной программе -1 год 10 мес.

Одобрено объединённым заседанием цикловых методических комиссий 21.02.2025 протокол №8

Утверждено приказом № 616 от 28.02.2025 г.

Согласовано с предприятиями работодателей:

АО «ТЖБИ – 4»

ООО «БАУ»



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

2025 год
19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13112014321B6680BB3E889C3BA45E8E

Содержание

Раздел 1. Общие положения	4
1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы	4
1.2. Нормативные документы	4
1.3. Перечень сокращений	7
Раздел 2. Основные характеристики образовательной программы	8
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника	10
3.1. Область(и) профессиональной деятельности выпускников:	10
3.2. Профессиональные стандарты	10
3.3. Осваиваемые виды деятельности	11
Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы.....	13
4.1. Общие компетенции	13
4.2. Профессиональные компетенции	16
4.3. Матрица компетенций выпускника	22
Раздел 5. Структура и содержание образовательной программы	32
5.1. Учебный план	33
5.2. Обоснование распределения вариативной части образовательной программы	36
5.3. План обучения в форме практической подготовки на предприятии (на рабочем месте)	37
5.4. Календарный учебный график	39
5.5. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей	42
5.6. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы	43
5.7. Практическая подготовка	43
5.8. Государственная итоговая аттестация	44
Раздел 6. Условия реализации образовательной программы	44
6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы	44
6.2. Оснащение бах практической подготовки	45

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы	46
6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы	46

Перечень приложений к ОПОП-П:

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

Приложение 3. Материально-техническое оснащение

Приложение 4. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 5. Рабочая программа воспитания

Раздел 1. Общие положения

1.1. Назначение основной профессиональной образовательной программы

Настоящая основная образовательная программа «Профессионалитет» (далее ОПОП-П) по профессии среднего профессионального образования 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, утв. приказом Минпросвещения России 13 мая 2022 года, приказ № 328; федерального государственного стандарта среднего общего образования (приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. №1645 (редакция 2020 г.); с учётом примерной программы СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин; примерных профильных программ общеобразовательных дисциплин, включённых в реестр firo.ru (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-256 от 29.07.22) и предназначена для обеспечения подготовки кадров по профессиям/специальностям в рамках ФП «Профессионалитет» в строительном кластере и содержит все структурные элементы проекта 2024 года примерной образовательной «Профессионалитет».

ОПОП-П разработана с учетом отраслевого подхода, предусматривающего механизмы трансформации основной профессиональной образовательной программы, с учетом запросов конкретных работодателей.

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

Основная профессиональная образовательная программа (далее – образовательная программа), реализуемая на базе основного общего образования, разработана на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования и положений федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования, а также с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Начало занятий 1 сентября 2025 года.

1.2. Нормативно-правовые основы для разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 2 июля 2021 г. N 297-ФЗ "О самоходных машинах и других видах техники",

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

- Федеральный закон № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения» от 10 декабря 1995 г;
- Распоряжение Правительства Российской Федерации № 2443-р от 03.09.2021 года «Об утверждении перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования, необходимых для применения в области реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития экономики Российской Федерации»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;
- Постановление Правительства РФ от 12.07.1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста);
- Приказ Минпросвещения РФ от 13 мая 2022 г. № 328 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. №413 «Об утверждении федерального государственного стандарта среднего общего образования»
- Приказ Минпросвещения РФ от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. №199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»»;
- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 № 534);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.09.2022 № 70167) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 № 71763);
- Постановление Государственного комитета СССР по труду и социальным вопросам от 31 января 1985 г. №31/3-30 «Об утверждении «Общих положений единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР», раздела 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.10.2021 № 752н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист экскаватора»;
- Приказ Минпросвещения России от 8.11.2021 г. №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 года, регистрационный № 66211);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ №885/390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 30.06.2020 № 845/369 "Об утверждении Порядка зачета организацией, осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных образовательных программ в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность";
- Приказ Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. N 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах";
- Единый тарифно-квалификационный справочник Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства §311 Тракторист;
- Письмо Минпросвещения России от 08.04.2021 N 05-369 "О направлении рекомендаций" (вместе с "Рекомендациями, содержащими общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки");
- Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98 «Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования».

Со стороны Колледжа:

- Устав ГБПОУ «ТКТиС»;
- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности в ГБПОУ «ТКТиС»;
- Положение «О режиме занятий студентов ГБПОУ "ТКТиС"»;
- Положение о системе оценки качества образования в ГБПОУ «Тверской колледж транспорта и сервиса»;
- Положение о практической подготовке обучающихся ГБПОУ "ТКТиС»;
- Положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ "ТКТиС"»;

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калининская область, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

- Положение «О планировании, организации и проведении лабораторных работ и практических занятий в ГБПОУ «ТКТиС»;
- Положение о разработке и утверждении основных образовательных программ среднего профессионального образования в ГБПОУ «Тверской колледж транспорта и сервиса»;
- Положение «О формировании фондов оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ «ТКТиС»;
- Рабочая программа профессионального обучения по профессии 19203 Тракторист категория «В» (колёсные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт (тракторы));
- Рабочая программа профессионального обучения по профессии 19203 Тракторист категория «С» (колёсные машины с двигателем мощностью от 25,7 кВт до 25,7 кВт (тракторы));
- Рабочая программа профессионального обучения по профессии 14390 Машинист экскаватора

1.3.Перечень сокращений

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОУД –общеобразовательные учебные дисциплины;

СГ – социально-гуманитарный цикл;

ОП –общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

УП – учебная практика

ПП – производственная практика

ПА – промежуточная аттестация;

ДЭ – демонстрационный экзамен;

ГИА – государственная итоговая аттестация

Раздел 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПОП-П

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ДАННЫЕ
Отрасли, для которых разработана Программа	16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 17 Транспорт, 40 Сквозные виды деятельности в промышленности
Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускника	ПС 16.028 Машинист экскаватора ЕТКС §311 Тракторист
Специализированные допуски для прохождения практики, в т.ч. по охране труда	предварительный медицинский осмотр (постановление Правительства РФ № 697 от 14 августа 2013 г., приказ Минздрава России № 29н от 28.01.2021 "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры") При прохождении производственной практики обучающиеся, достигшие шестнадцатилетнего возраста, могут находиться на работах, включенных в Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет, не свыше четырех часов в день при условии строгого соблюдения на этих работах действующих санитарных правил и норм и правил по охране труда (Письмо Минпросвещения России от 09.07.2021 N 05-835 "О направлении информации").
Реквизиты ФГОС СПО	Приказ Минпросвещения России 13 мая 2022 года № 328 «зарегистрированный в Минюсте России 10.06.2022 N 68839.
Квалификация выпускника	Машинист дорожных и строительных машин Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Дополнительные квалификации выпускника, рекомендуемые отраслью	Тракторист категории «В», тракторист категории «С»
Направленность	Машинист экскаватора
Срок получения образования по Программе на базе основного общего образования	1 год 10 мес.
Форма обучения	очная

Нормативный срок реализации Программы на базе СОО:	1 год 10 мес.	
Структура образовательной программы	Объём в ак. часах	В т.ч. в форме практической подготовки
Обязательная часть образовательной программы	2628	1185
Общеобразовательная подготовка	1476	356
Профессиональная подготовка	1152	829
Социально-гуманитарный цикл	216	110
Общепрофессиональный цикл	108	35
Профессиональный цикл	660	660
в т.ч. практика:	612	612
- учебная	216	216
- производственная	396	396
Вариативная часть программы	288	198
в т.ч. ОП.04 Основы законодательства в сфере дорожного движения	102	32
ОП.03 Основы технической механики	24	10
ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин, в т.ч.:	60	60
МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных, строительных и лесных машин	12	12
УП 01.01 Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора, трактора	48	48
ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор, экскаватор), в т.ч.:	102	96
МДК 02.01 Управление и технология производства работ	66	60
Практическое вождение трактора кат. «В» (вне сетки)	12	12
Практическое вождение трактора кат. «С»	12	12

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

(вне сетки)		
ПП.02.01 Производственная практика по производству дорожно-строительных работ	36	36
ГИА в форме демонстрационного экзамена	36	

Раздел 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Области профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, Транспорт, Сквозные виды деятельности в промышленности. Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

3.2. Профессиональные стандарты, учитываемые при разработке программ профессионального обучения, включённых в Программу

№ п.п.	Код и наименование ПС	Реквизиты утверждения	Код и наименование ОТФ	Код и наименование ТФ
1.	16.028 Машинист экскаватора	Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21.10.2021 № 752н	ОТФ А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-	ТФ А/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 ТФ А/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 , оснащенный дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием

Оператор оборудования "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

			строительных работ	ТФ А/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно- строительных работ
--	--	--	--------------------	--

Перечень квалификационных справочников, типовых программ

№	Наименование квалификационного справочника	Раздел	Профессия	Характеристика работ
	ЕТКС Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства	§311 Тракторист	Тракторист	Управление трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт (до 35 л.с.), работающим на жидком топливе, при транспортировке различных грузов, машин, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдение за погружкой, креплением и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калининкая Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

				разгрузкой транспортируемых грузов. Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств. Выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех других видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.
	Типовая программа профессиональной подготовки по профессии рабочего "тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт (трактор))" (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 июля 2022 г. № 465)		19203 тракторист категория «В» 19203 тракторист категория «С»	Осуществление технического обслуживания тракторов, выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств. Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения. Оказание первой медицинской помощи

3.3. Осваиваемые виды деятельности

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Вид деятельности: Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин

Направленность: Машинист экскаватора

Наименование видов деятельности	Код и наименование ПМ
Вид деятельности по выбору: Обеспечение	ПМ.02 Обеспечение производства

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения	подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (экскаватор)
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	
Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «В» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт.) Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «С» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя от 25,7 кВт до 110,3 кВт.)	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор)

Раздел 4. Требования к результатам освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составлять план действия; определять необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
ОК 02	Использовать	Умения: определять задачи для поиска информации;

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

	современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности различных жизненных ситуациях	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею; определять источники финансирования Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности

ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: описывать значимость своей профессии; применять стандарты антикоррупционного поведения Знания: сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности); стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона. Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья	Умения: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей; применять рациональные приемы двигательных функций

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

	в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	в профессиональной деятельности; пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии.
		Знания: роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни; условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии; средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин	навыки: проверки технического состояния, проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности дорожных и строительных машин
		Умения: определять техническое состояние систем и механизмов дорожных и строительных машин
		Знания: устройство, принцип действия, производственные и регулировочные характеристики дорожных и строительных машин
	ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	Практический опыт: замены рабочего оборудования в зависимости от выполнения производственных задач
		Умения: использовать инструмент,

Оператор ЭДО ООО "Компания Утесзор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

		приспособления и оборудование при проведении монтажа и демонтажа рабочего оборудования дорожных и строительных машин
		Знания: применение различных видов рабочего оборудования и порядок их монтажа и демонтажа
		Навыки: осуществления ежесменного и периодического технического обслуживания ДВС дорожных и строительных машин
		Умения: применять инструмент, приспособления при проведении мероприятий по ежесменному и периодическому обслуживанию
	ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание	Знания: сроки и мероприятия при проведении различных видов периодического технического обслуживания и объемы, и характеристики расходных материалов
	ПК 1.4. Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения	Навыки: выполнения работ по постановке и снятию с различных видов хранения
		Умения: применять необходимое оборудование, инструмент, приспособления при проведении работ по постановке и снятию с различных видов хранения
		Знания: виды хранения техники, перечень работ, сроки проведения, необходимое оборудование, заполнение отчетной документации
	ПК 1.5. Оформлять техническую и отчетную документацию по техническому обслуживанию	Навыки: оформления технической и отчетной документации по техническому обслуживанию
		Умения: заполнять отчетную документацию
		Знания: основные положения по эксплуатации, техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин, формы необходимой документации, правила и порядок ее заполнения
Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин	ПК 2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	Навыки: управления машинами в различных ситуациях, при производстве работ, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций
		Умения: управлять техникой в зависимости от предоставленных
		Оператор ЭДО ООО "Компани-Тензор"

соответствующего назначения (по выбору)		производственных задач
		Знания: органы управления, положение их в зависимости от направления движения рабочих органов, контрольных показаний приборов, действий при возникновении нештатных ситуаций
	ПК 2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов	Навыки: технологической настройки систем и регулировки работы рабочих органов
		Умения: настраивать работу систем, регулировку движения рабочих органов
		Знания: параметры, нагрузки, геометрические значения движения рабочих органов
	ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	Навыки: погрузки-выгрузки, увязки, транспортировки различными видами транспорта
		Умения: выполнять работы по погрузке-разгрузке, увязке, оформлению документации
		Знания: порядок транспортирования, схемы увязки, габариты погрузки, материальное обеспечение, правила оформления документов
	ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства	Навыки: выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ в строгом соответствии с технологией производства, с соблюдением правил безопасности производства
		Умения: осуществлять подготовительные и землеройно-транспортные работы
		Знания: виды, технические требования, технология производства, условия выполнения подготовительных и землеройно-транспортных работ, требования безопасного производства
	ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию	Навыки: оформления технической и отчетной документации
		Умения: заполнять, оформлять, согласовывать, утверждать техническую и отчетную документацию
		Знания: формы документов в зависимости от видов работ,

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

		порядок заполнения, согласования и утверждения
Виды деятельности по освоению одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих		
Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «В» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт.) Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «С» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя от 25,7 кВт до 110,3 кВт.)	ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание	Навыки: осуществления ежесменного и периодического технического обслуживания ДВС колёсных тракторов
		Знания: устройство, принцип действия и. технические характеристики основных марок тракторов
	ПК 2.1. Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций ПК 2.2. Осуществлять технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	Навыки: управления колёсными тракторами
		Умения: безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; соблюдать Правила дорожного движения; управлять своим эмоциональным состоянием; использовать особенности собственной психики и физиологии для наиболее эффективного оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях. пользоваться дорожными знаками и разметкой ориентироваться по сигналам регулировщика определять очередность проезда различных транспортных средств уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; выбирать безопасные скорость, дистанцию и интервал в различных условиях движения; информировать других участников

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

		движения о намерении изменить скорость и траекторию движения транспортного средств; использовать зеркала заднего вида при маневрировании; прогнозировать и предотвращать возникновение опасных дорожно-транспортных ситуаций в процессе управления транспортным средством; своевременно принимать правильные решения и уверенно действовать в сложных и опасных дорожных ситуациях; принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; соблюдать требования по транспортировке пострадавших. Знать: устройство, принцип действия и. технические характеристики основных марок тракторов; причины дорожно-транспортных происшествий зависимость дистанции от различных факторов; влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения основные психофизиологических особенности человеческого организма, играющих решающую роль при обучении управлению автотранспортными средствами различных категорий основы законодательства в сфере дорожного движения, Правил дорожного движения; виды ответственности за нарушения Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств; комплектация аптечки, назначение
--	--	---

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

		и правила применения входящих в её состав средств порядок действий при оказании первой помощи
--	--	--

4.3. Матрица компетенций

4.3.1. Матрица соответствия видов деятельности выпускника по ФГОС СПО, видам деятельности по запросу работодателя видам профессиональной деятельности по профессиональным стандартам, квалификационным справочникам с учётом отраслевой специфики компетенций

Часть ОПОП-П обязательная /вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Код профессионального стандарта	Код и наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции
обязательная	ВД 01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	ПК 1.1 Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования ПК 1.3. Проводить ежесменное и периодическое техническое обслуживание ПК 1.4. Выполнять работы по подготовке к постановке и снятию с различных видов хранения ПК 1.5. Оформлять техническую и отчетную документацию по	16.028	ОТФ А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности и экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительнос тью до 2500 при выполнении строительных,	ТФ А/04.3 Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшем емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 в условиях проведения строительных, монтажных и

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

		техническому обслуживанию		монтажных и ремонтно-строительных работ	ремонтно-строительных работ
ВД 02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения		ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций ПК 2.4. Выполнять подготовительные и землеройно-транспортные работы, соблюдая технические требования и безопасность производства ПК 2.5. Оформлять техническую и отчетную документацию	16.028	ОТФ А Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности и экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 2500 при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ	ТФ А/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 ТФ А/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
		ПК 2.2 Осуществлять	16.028	Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	ТФ А/04.3

документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

		технологическую настройку систем и регулировку рабочих органов			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора с ковшом емкостью до 1,25 и оснащенного дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительность ю до 2500 в условиях проведения строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ
		ПК 2.3. Проводить подготовку к транспортировке различными видами транспорта	16.028		А/01.3 ТФ А/01.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-
				Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
 директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

					строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 ТФ А/02.3 Выполнение механизированных строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ экскаватором с ковшом емкостью до 1,25 , оснащенным дополнительным (сменным) навесным рабочим оборудованием
Часть ОПОП-П вариативная	Наименование вида деятельности	Код и наименование профессиональной компетенции	Наименование квалификационного справочника	Наименование раздела	Должностные характеристики
ВД по запросу работодателя	ДВД Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «В» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт.)	ПК 1.1. Проверять техническое состояние дорожных, строительных и лесных машин ПК 1.3. Проводить	Единый тарифно-квалификационный справочник	Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства §311	Заправка трактора топливом и смазывание трактора и всех прицепных устройств. Выявление и

Документ подписан электронной подписью

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

	Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «С» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя от 25,7 кВт до 110,3 кВт.)	ежесменное и периодическое техническое обслуживание		Тракторист	устранение неисправностей в работе трактора.
			Типовая программа профессиональной подготовки по профессии рабочего "тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (колесные машины с двигателем мощностью до 25,7 кВт (трактор))" (приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 июля 2022 г. № 465) Далее «Типовая программа»	Раздел 6. Техническое обслуживание и ремонт тракторов Раздел 8 Практическая подготовка	Осуществление технического обслуживания тракторов, выявление и устранение неисправностей в работе трактора. Производство текущего ремонта и участие во всех видах ремонта обслуживаемого трактора и прицепных устройств.
		ПК 1.2. Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования	Единый тарифно-квалификационный справочник	Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного	применение прицепных приспособлений или устройств.
				Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
 директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

				хозяйства §311 Тракторист	
			Типовая программа	Раздел 7. Вождение тракторов	Осуществлять монтаж и демонтаж рабочего оборудования
		ПК 2.1 Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций	Единый тарифно-квалификационный справочник	Выпуск 1. Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства §311 Тракторист	Управление тракторами для производства работ с прицепными приспособлениями и устройствами с соблюдением правил дорожного движения.
			Типовая программа	Раздел 3. Основы управления транспортными средствами Раздел 7. Вождение тракторов	Осуществлять управление машиной, в том числе и при возникновении нештатных ситуаций

4.4.2. Надпрофессиональная часть матрицы компетенций выпускника

Корпоративные компетенции	Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции (выделить желаемый уровень , согласно требованиям предприятия-работодателя)			Реализуемые общие компетенции согласно ФГОС СПО
	Уровень ограниченной компетенции	Уровень базовый	Уровень мастерства	
				Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Системное мышление / Анализ информации и выработка решений	-	+	-	ОК 01, ОК 03, ОК 04
Описание. Эффективно работает с разноплановой информацией: выделяет главное, отсекает второстепенное, систематизирует и анализирует данные, делает верные логичные выводы. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности, заложенные в ситуации, оценивает риски, продумывает способы их минимизации				
Планирование и организация деятельности	–	+	–	ОК 03, ОК 02
Описание. Эффективно планирует свою деятельность: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения (по SMART), расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые ресурсы, самостоятельно ориентируется в соотношении (процент) резервов и затрат.				
Ориентация на результат	–	+	–	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04
Описание. Ставит перед собой сложные цели (SMART****), определяет количественные и качественные критерии успеха, формирует четкий образ результата (ключевой показатель эффективности). Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Выполняет принятые на себя обязательства в срок и в полном объеме. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем.				
Построение отношений / эффективная коммуникация	–	+	–	ОК 04, ОК 05, ОК 06
Описание. Инициативен в установлении новых контактов, выстраивает честные и открытые взаимоотношения. Придерживается установленных правил, поддерживает атмосферу сотрудничества, внимателен к другим, располагает к себе. В трудных ситуациях общения, при возникновении разногласий, сохраняет спокойствие и выдержку, стремится контролировать собственные эмоциональные проявления. Четко и ясно формулирует свое мнение. Логично выстраивает последовательность изложения, обосновывает свою позицию.				
Открытость новому	–	+	–	ОК 05, ОК 07
Описание. Открыт новому, позитивно относится к изменениям, быстро адаптируется в незнакомой ситуации. С интересом относится к сложным задачам, стремится получить новый опыт в разных областях, легко обучается. Эффективен в ситуации изменений, быстро				

переключается с одного вида деятельности на другой, корректирует свои действия с учетом новых обстоятельств. Способен быстро схватывать суть, перенимать успешный опыт других, обогащать свое видение за счет альтернативных точек зрения.

4.4.3. Матрица соответствия компетенций и составных частей программы

Индекс	Наименование	Код общих и профессиональных компетенций, формируемых в рамках дисциплин и профессиональных модулей																		
		ОК 01	ОК 02	ОК 03	ОК 04	ОК 05	ОК 06	ОК 07	ОК 08	ОК 09	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5
ОУД.01	Русский язык				О	О				О										
ОУД.02	Литература	О	О	О	О	О	О			О										
ОУД.03	История	О	О		О	О	О													
ОУД.04	Иностранный язык	О	О		О					О										
ОУД.05	Обществознание	О	О	О	О	О	О													
ОУД.06	География	О	О	О	О	О	О	О		О										
ОУД.07	Математика	О	О	О	О	О	О	О		О										
ОУД.08	Физическая культура	О			О				О	О										
ОУД.09	Основы безопасности и защиты Родины	О	О	О	О		О	О	О							П				
ОУД.10	Химия	О	О		О			О												
ОУД.11	Биология	О	О		О			О												
ОУД.12	Информатика	О	О												П					
ОУД.13	Физика	О	О	О	О	О	О	О			П									
	Индивидуальный проект	О	О			О														
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

СГ.01	История России	О	О	О	О	О	О			О									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	О	О							О					П				П П
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	О	О		О			О		О						П			П
СГ.04	Физическая культура								О										
СГ.05	Основы бережливого производства	О		О				О		О									
СГ.06	Основы финансовой грамотности			О															
ОП	Общепрофессиональный цикл	О К 01.	О К 02.	О К 03.	О К 04.	О К 05.		О К 07.	О К 08.	О К 09.	П К 1.1	П К 1.2	П К 1.3	П К 1.4	П К 1.5	П К 2.1	П К 2.2		
ОП.01	Слесарное дело	О	О	О	О			О	О	О	П	П	П	П	П				
ОП.02	Электротехника	О	О	О	О			О	О	О	П	П				П			
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики	О	О	О	О			О			П	П	П	П	П		П		
ОП.04	Основы законодательства в сфере дорожного движения		О	О		О										П			
ПП	Профессиональный цикл	О К 01.	О К 02.	О К 03.	О К 04.	О К 05.	О К 06.	О К 07.	О К 08.	О К 09.	П К 1.1	П К 1.2	П К 1.3	П К 1.4	П К 1.5	П К 2.1	П К 2.2	П К 2.3	П К 2.4 П К 2.5
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	О	О		О			О		О	П	П	П	П	П				

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
 И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
 директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

МДК 01.01	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных, строительных и лесных машин	О	О		О			О		О	П	П	П	П	П					
УП.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора, трактора	О			О			О		О	П	П	П	П	П					
ПП.01	Производственная практика по ремонту и техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин	О			О			О		О	П	П	П	П	П					
ПМ.02	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор, экскаватор)	О	О		О			О		О						П	П	П	П	П
МДК 02.01	Управление и технология производства работ	О	О		О			О		О						П	П	П	П	П
УП.02.0 1	Учебная практика по управлению и производству работ экскаватором, трактором	О			О			О		О						П	П	П	П	П

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

УП.02.0 2	Практическое вождение тракторов (вне сетки)	О						О												
ПП.02	Производственная практика по производству дорожно-строительных работ	О			О			О		О						П	П	П	П	П

Раздел 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Учебный план

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Министерство транспорта Тверской области

Утверждаю

И.о. директора ГБПОУ "ТКТиС"

Калинкина Татьяна Анатольевна



28.05.2025

Цикловой методической комиссией УГП
Техника и технологии наземного транспорта
Протокол № 9 от 23.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Тверской колледж транспорта и сервиса"

наименование образовательного учреждения (организации)

по профессии среднего профессионального образования

23.01.06

Машинист дорожных и строительных машин

код

наименование профессии

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

машинист дорожных и строительных машин

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

1г 10м

год начала подготовки по УП

2025

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 13.05.2022

№ 328

Виды деятельности
Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин
Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор, экскаватор)
Выполнение работ по профессии рабочего «Тракторист»

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам																Объём ОП												
		Экзамены	Диффер. зачёты	Практическое обучение	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С				Промеж. ут. аттестация	Индивид. проект (выходит в с.р.)	Курс 1								Курс 2																				
								Всего	в том числе	Лекции, уроки	Пр. занятия			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4																
														17 нед				18 1/2 (5) нед				16 5/6 нед				15 (7) нед																
														Объём ОП	С. препод.	том числ	Промеж. ут. аттест.	Объём ОП	С. препод.	том числ	Промеж. ут. аттест.	Индивид. проект	Объём ОП	С. препод.	том числ	Промеж. ут. аттест.	Индивид. проект	Объём ОП	С. препод.	том числ	Промеж. ут. аттест.	Индивид. проект										
1	2	3	5	6	7	8	9	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38						
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)														36	36				36	34.92				36	34.93				36	36												
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	4	9	356	1	1476	32	1420	683	737	24	32	390	390	199	191		450	430	179	251	6	14	384	360	197	163	6	18	252	240	108	132	12								
ОУД.01	Русский язык		2	14		98		98	50	48			38	38	26	12		60	60	24	36																					
ОУД.02	Литература		4	12		108		108	12	96								42	42	8	34			32	32		32			34	34	4	30									
ОУД.03	История	2		10		136		130	130		6		72	72	72			64	58	58		6																				
ОУД.04	Иностранный язык		2	76		72		72	2	70			34	34	2	32		38	38		38																					
ОУД.05	Обществознание		4	22		72		72	52	20													72	72	52	20																
ОДБ.06	География		4	24		108		108	54	54													56	56	34	22			52	52	20	32										
ОУД.07	Математика	4		20		232		226	96	130	6		54	54	22	32		52	52	18	34		54	54	26	28			72	66	30	36	6									
ОУД.08	Физическая культура		2	8		72		72	2	70			34	34	2	32		38	38		38																					
ОУД.09	Основы безопасности жизнедеятельности и защиты Родины		2	10		72		72	19	53			36	36	7	29		36	36	12	24																					
ОУД.10	Химия		1	12		72		72	41	31			34	34	22	12		38	38	19	19																					
ОУД.11	Биология	3		10		72		66	44	22	6												72	66	44	22	6															
ОУД.12	Информатика		4	76		156		156	45	111			46	46	14	32		30	30	8	22		42	42	11	31			38	38	12	26										
ОДБ.13	Физика	4		30		174		168	136	32	6		42	42	32	10		38	38	32	6		38	38	30	8			56	50	42	8	6									
	Индивидуальный проект			32	3	32	32					32						14					14	18				18														
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	13	1027		1440		966	481	221	36		222	222	101	49		414	216	103	29	12		228	228	147	39			576	300	130	104	24	1152	288						
ОП	Социально-гуманитарный цикл	1	6	110		216		216	103	113								36	36	24	12			54	54	40	14			126	126	39	87		216							
СГ.01	История России		4			36		36	30	6													36	36	30	6								36								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4	30		36		36	1	35																			36	36	1	35		36								
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4	30		36		36	22	14													18	18	10	8			18	18	12	6		36								
СГ.04	Физическая культура		4	22		36		36	6	30																		36	36	6	30		36									
СГ.05	Основы бережливого производства		4	16		36		36	20	16																		36	36	20	16		36									
СГ.06	Основы финансовой грамотности		2	12		36		36	24	12								36	36	24	12													36								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		3	77		234		228	144	84	6		102	102	60	42		30	30	20	10			54	54	31	23			48	42	33	9	6	108	126						
ОП.01	Спасательное дело		1	19		36		36	16	20			36	36	16	20																		36								
ОП.02	Электротехника		2	12		36		36	18	18			36	36	18	18																		36								
ОП.03	Основы технической механики и гидравлики		2	14		60		60	46	14			30	30	26	4		30	30	20	10												36	24								
ОП.04	Основы законодательства в сфере дорожного движения	4		32		102		96	64	32	6												54	54	31	23			48	42	33	9	6		102							

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

ПЦ	Профессиональный цикл	5	4	840		990		522	234	24	30		120	120	41	7		348	150	59	7	12		120	120	76	2			402	132	58	8	18	828	162
ПМ.01	Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и	2	2	348		468		270	100	14	12		120	120	41	7		348	150	59	7	12												408	60	
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных, строительных и лесных машин	2		12		126		114	100	14	6		48	48	41	7		78	66	65	7	6												114	12	
УП.01.01	Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора, трактора		2	156	час	156		156	нед	4 1/3		час	72	нед	2		час	84	нед	2			час		нед			час		нед				108	48	
ПП.01.01	Производственная практика по ремонту и техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин		2	180	час	180		180	нед	5		час		нед			час	180	нед	5			час		нед			час		нед				180		
ПМ.01.ЭК	Экзамен по ПМ	2				6				6							6				6												6			
	Всего часов по МДК					126		114																												
ПМ.02	Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор,	3	2	492		522		252	134	10	18												120	120	76	2			402	132	58	8	18	420	102	
МДК.02.01	Управление и технология производства	4		132		150		144	134	10	6												78	78	76	2			72	66	58	8	6	84	66	
УП.02.01	Учебная практика по управлению и производству работ экскаватором,		4	108	час	108		108	нед	3		час		нед			час		нед				час	42	нед	1		час	66	нед	1			108		
УП.02.02	Практическое вождение трктора кат. "В" (вне сетки)	4			час				нед			час		нед			час		нед				час		нед			час		нед						
ПП.02.01	Производственная практика по производству дорожно-строительных работ		4	252	час	252		252	нед	7		час		нед			час		нед				час		нед			час	252	нед	7			216	36	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по ПМ, Квалификационный экзамен	4				12				12																		12				12	12			
	Всего часов по МДК					150		144																												
	Учебная и производственная практики				час	696		696	нед	19 1/3		час	72	нед	2		час	264	нед	7 1/3		час	42	нед	1 1/6		час	318	нед	8 5/6						
	Учебная практика				час	264		264	нед	7 1/3		час	72	нед	2		час	84	нед	2 1/3		час	42	нед	1 1/6		час	66	нед	1 5/6						
	Рассредоточенная				час	264		264	нед	7 1/3		час	72	нед	2		час	84	нед	2 1/3		час	42	нед	1 1/6		час	66	нед	1 5/6						
	Производственная практика				час	432		432	нед	12		час		нед			час	180	нед	5			час		нед			час	252	нед	7					
	Концентрированная				час	432		432	нед	12		час		нед			час	180	нед	5			час		нед			час	252	нед	7					
	Государственная итоговая аттестация				час	36		36	нед	1		час		нед			час		нед				час		нед			час	36	нед	1					
	Демонстрационный экзамен				час	36		36	нед	1		час		нед			час		нед				час		нед			час	36	нед	1			36		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	10	22	1383	1	2952	32	2386	1202	920	60	32	612	612	300	240		864	646	320	242	18	14	612	588	344	202	6	18	864	540	238	236	36	2664	288
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	3					1					5								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												2					8										9								

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
 И СЕРВИСА", Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
 директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Комплексные виды контроля

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
2	Экз	Комплексный экзамен	4	[4]	УП.02.02 Практическое вождение трктора кат."В" (вне сетки)
				[4]	ОП.04 Основы законодательства в сфере дорожного движения

5.2. Обоснование распределения вариативной части Программы

№ п.п.	Код и наименование учебной дисциплины / профессионального модуля	Кол-во часов	Категория	Обоснование
1.	ОП.05 Основы законодательства в сфере дорожного движения	102	ВД по запросу работодателей	Формирование ТФ Соблюдение правил дорожного движения
2.	ПМ.01 Осуществление технического обслуживания дорожных, строительных и лесных машин	156		Освоение вида деятельности Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «В» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя до 25,7 кВт.) Выполнение работ по рабочей профессии «Тракторист» категории «С» (управление колёсным трактором с мощностью двигателя от 25,7 кВт до 110,3 кВт.) требования к подготовке трактористов (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 июля 2022 года №465 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин»).
3.	ПМ.02 Обеспечение производства подготовительных и землеройно-транспортных работ с применением машин соответствующего назначения (трактор, экскаватор)	174		
4.	Практическое вождение тракторов кат. «В», «С»	Вне сетки 24 часа		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

5.3. План обучения на производстве в форме практической подготовки

№ п.п.	Виды работ	Код и наименование практики	Объём программы ПП	Семестр	Наименование рабочего места, участка
1.	Выполнение работ по разборке и сборке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов двигателя Выполнение работ по разборке и сборке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей системы охлаждения дизельного двигателей и смазки дизельного двигателя Выполнение работ по разборке и сборке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей системы питания карбюраторного и дизельного двигателей и системы пуска двигателя. Выполнение работ по разборке и сборке, техническому обслуживанию и устранению неисправностей электрооборудования, гидросистемы и трансмиссии Выполнение подготовительных работ для постановки ТС на длительное хранение.	ПП.01 Производственная практика по ремонту и техническому обслуживанию дорожных, строительных и лесных машин	180	2	АО «ТЖБИ – 4» ООО «БАУ» ОАО «Тверьгазстрой» АО «Тверской экскаватор»

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

	Выполнение работ по монтажу и демонтажу навесного оборудования. Дифференцированный зачёт				
2.	Управление машинами различных типов и назначения, силовыми установками и отдельными рабочими узлами, и механизмами согласно технологическому процессу при сооружении, ремонте и текущем содержании верхнего строения дорог, искусственных сооружений, земляного полотна. Техническое обслуживание машины. Выявление и устранение неисправностей в процессе работы машины. Участие в планово-профилактическом ремонте оборудования. Заправка горючими и смазочными материалами. Управление машиной, при разработке, перемещения грунта, транспортировке различных грузов, механизмов, металлоконструкций и сооружений разной массы и габаритов с применением прицепных приспособлений или устройств. Наблюдение за погрузкой, креплением и разгрузкой транспортируемых грузов. Погрузка грунта в транспортные средства. Заправка машины топливом, смазка. Выявление и устранение неисправностей в работе машин. Производство текущего ремонта и участие во всех других видах	ПП.02 Производственная практика по производству дорожно-строительных работ	252	4	АО «ТЖБИ – 4» ООО «БАУ» ОАО «Тверьгазстрой» АО «Тверской экскаватор»
					Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

	ремонта обслуживаемой машины, её рабочих органов и прицепных устройств.				
--	---	--	--	--	--

5.4. Календарный учебный график

Календарный учебный график является самостоятельным документом, входящим в Программу Календарный учебный график устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, практик, промежуточной аттестации, государственной (итоговой) аттестации, каникул по каждому курсу.

[illegible]

Обозначения:

☐ Обучение по циклам
☒ Промежуточная аттестация
☐ Каникулы

☒ У Учебная практика

☒ П Производственная практика

☐

☐	
☒	Государственная итоговая аттестация
☒	Неделя отсутствует

Сводные данные по бюджету времени

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА",** Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Курс	Обучение по циклам			Промежуточная аттестация			Практики						ГИА	Каникулы	Всего
							Учебная практика (Производственное обучение)			Производственная практика			Проведение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем			
I	31 1/6	15	16 1/6	1/2		1/2	4 1/3	2	2 1/3	5		5		11	52
II	28 5/6	15 2/3	13 1/6	1 1/6	1/6	1	3	1 1/6	1 5/6	7		7	1	2	43
Всего	60	30 2/3	29 1/3	1 2/3	1/6	1 1/2	7 1/3	3 1/6	4 1/6	12		12	1	13	95

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА",** Калинкина Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Пояснения к рабочему учебному плану

Рабочий учебный план (РУП) предназначен для реализации требований ФГОС СПО по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин на базе основного общего образования в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении "Тверской колледж транспорта и сервиса". РУП – документ, который определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин, профессиональных модулей и формы их промежуточной аттестации, самостоятельных работ, консультаций, курсовых работ. Так же в учебном плане определены объёмные параметры учебной нагрузки в целом, по курсам обучения и по семестрам. Рабочий учебный план включает следующие документы: титульный лист, график учебного процесса и сводные данные по бюджету времени, план учебного процесса, сведения о комплексных формах контроля.

РУП разработан на основании ФГОС СПО по профессии Машинист дорожных и строительных машин, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, приказ от 13 мая 2022 г. № 328 (зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2022 г, регистрационный №68839), методических рекомендаций ФГАУ ФИРО по разработке учебного плана, методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования (Министерство просвещения РФ 01 марта 2023 г.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утв. приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. №762, с учётом проекта примерного учебного плана по профессии 23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин, разработанного ФБГУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте».

Начало учебных занятий 01 сентября 2025 года. Общий объём образовательной программы 2952 часа. Структура образовательной программы и распределение на учебные циклы и ГИА соответствует требованиям п.2.2. ФГОС СПО. Недельная учебная нагрузка не превышает 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы. Учебная деятельность обучающихся организуется через основные виды учебных занятий: урок, практическое занятие, лабораторная работа, консультации, самостоятельная работа, учебная и производственная практики. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Продолжительность учебных занятий по дисциплине – пара (2 урока по 45 минут) и 6 академических часов по профессиональному модулю с перерывами для отдыха через каждые 45 минут.

Структура общеобразовательного цикла определена с учётом методических рекомендаций по организации применения современных методик и программ преподавания общеобразовательных дисциплин в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования. Общеобразовательный учебный цикл 1476 часов. В состав общеобразовательного учебного цикла входят 13 обязательных учебных дисциплин и одна дополнительная. Дисциплины ОУД.07 Математика, ОУД.12

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Информатика, ОУД. 13 Физика изучаются на профильном уровне. Учет профессиональной направленности Программы при реализации СОО осуществляется в виде формирования профессионально-ориентированного содержания в каждой общеобразовательной дисциплине. Обучающиеся сдают 3 экзамена по общеобразовательным дисциплинам: ОУД.07 Математика, ОУД.04 История, ОУД.13 Физика. В период освоения общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют один или несколько индивидуальных проектов. РУП выделено время на их выполнение.

Вариативная часть образовательной программы 144/216 часа включает вариативную дисциплину ОП.04 Основы законодательства в сфере дорожного движения, введение которой регламентируется требованиями к подготовке трактористов (Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 25 июля 2022 года №465 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки трактористов, машинистов и водителей самоходных машин»). За счёт часов вариативной части увеличены объёмы программ по дисциплине ОП.03 Основы технической механики и гидравлики и МДК.02.01 Управление и технология производства работ и УП 01.01 Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту экскаватора, трактора в части формирования, закрепления, развития практических навыков и компетенций тракториста категорий «В» и «С».

В рамках основной образовательной программы осуществляется практическая подготовка обучающихся. Практическая подготовка - форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определённых видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практическая подготовка осуществляется в колледже и на предприятии (в организации). Оценка результатов практической подготовки осуществляется преподавателями, мастерами производственного обучения, назначенными представителями предприятий (организаций). Учебные практики рассредоточенные, отрабатывается в мастерских колледжа. Практическое вождение отрабатывается по утверждённому руководителем колледжа графиком вне сетки учебного плана. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемого на проведение практик составляет 42,9 % от общего объема профессионального цикла образовательной программы.

В состав промежуточной аттестации по профессиональному циклу входят: комплексный экзамен по практическому вождению трактора и ОП.04 Основы законодательства в области дорожного движения, экзамены по МДК 01.01 Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт дорожных, строительных и лесных машин и МДК 02.01 Управление и технология производства работ, комплексные дифференцированные зачёты по СГ.03 Безопасность жизнедеятельности и ОУД.07 Основы безопасности и защиты Родины, дифференцированные зачёты по дисциплинам и практикам (кроме указанных комплексных), а также 2 экзамена по профессиональным модулям. Количество дифференцированных зачётов - 8 на 1 курсе и 9 на втором, экзаменов - 3 и 6 на первом и втором курсах соответственно.

5.5. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) является составной частью образовательной программы и определяет содержание дисциплины (модуля), запланированные результаты обучения, составные части учебного процесса, формы и методы организации учебного процесса и контроля знаний обучающихся, учебно- методическое и материально-техническое обеспечение учебного процесса по соответствующей дисциплине (модулю), требования к

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калининская Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

кадровому обеспечению реализуемых модулей. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных ФГОС СПО. Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин, включая профессиональные модули и дисциплины по запросу работодателя, приведены в Приложениях к Программе.

В колледже применяется модульная система организации освоения профессиональных модулей (теория, закреплённая практическими работами и самостоятельное выполнение учебно-производственных заданий на учебной практике).

5.6. Рабочая программа воспитания и план воспитательной работы

Воспитание обучающихся при освоении ими образовательной программы осуществляется на основе включенных в образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы, разработанных и утвержденных Колледжем. Цель рабочей программы воспитания – развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» являются частью программы воспитания образовательной организации и представлены в Приложении к Программе.

5.7. Практическая подготовка

5.7. Практическая подготовка

Практическая подготовка при реализации ОПОП-П направлена на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю образовательной программы путем расширения компонентов (частей) образовательной программы, предусматривающих моделирование реальных условий или смоделированных производственных процессов, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

– реализуется, в том числе на рабочих местах предприятий на основании заключенных договоров, при проведении практических и лабораторных занятий, , всех видов практики и включает в себя отдельные теоретические занятия, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки осуществляется на 1 и 2 курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

Практическая подготовка организуется в специальных помещениях и структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных рабочих местах предприятий

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

5.8. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится в форме демонстрационного экзамена.

ГИА осуществляется в соответствии с Порядком проведения ГИА.

Программа Государственной итоговой аттестации включает основные положения, требования к результатам освоения Программы, структуру, содержание и условия допуска к ГИА, порядок проведения ГИА.

Раздел 6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

6.1. Материально-техническое оснащение образовательной программы

6.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение образовательной программы

6.1.1. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение реализации образовательной программы установлены в соответствующем ФГОС СПО.

Состав материально-технического и учебно-методического обеспечения, используемого в образовательном процессе, определяется в Приложении 3 и рабочих программах дисциплин (модулей).

6.1.2. Перечень специальных помещений для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной ОПОП-П

Кабинеты:

- русского языка и литературы
- иностранных языков
- социально-гуманитарных дисциплин
- математики
- химии
- физики
- биологии
- географии
- ОБЗР и БЖД
- технологии отделочных строительных работ, материаловедения и черчения
 - электротехники;
 - технической механики и гидравлики;
 - безопасности жизнедеятельности;
 - конструкции дорожных и строительных машин;
 - социально-гуманитарных дисциплин;
 - иностранного языка.

Лаборатория:

Технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин.

Мастерская:

Слесарная.

Спортивный комплекс

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в Интернет;
- актовый зал;

Учебный полигон

6.1.3. Перечень материально-технического обеспечения и перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Программный продукт	Л-лицензионный С – свободный доступ
ОС Windows 7	Л
ОС Windows 10	Л
MS Office 2007	Л
Adobe Photoshop	Л
Adobe illustrator	Л
Indesign	Л
Adobe reader dc	Л
Foxit Reader	С
Adobe Reader	С
ИС «Консультант»	Л
Браузеры Google, Yandex, Mozilla	С
FormatFactory	С
KOMPAS-3DLT9 (учебная версия)	С
Антивирус Касперского	Л
DR.WEB	Л
CorelDRAW	Л
ABBYY Fine Reader	Л

6.2. Применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

При реализации образовательной программы не применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии

6.2. Оснащение баз практической подготовки (практик)

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику в форме практической подготовки.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и на учебном полигоне с применением оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием ФГОС СПО. Производственная практика реализуется в организации, в том числе в структурном подразделении организации, осуществляющей деятельность по профилю настоящей образовательной программы на основании договора, заключаемого между колледжем и профильной организацией.

6.3. Кадровые условия реализации образовательной программы.

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА", Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E

квалификационным требованиям, Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет более 0%.

6.4. Расчеты финансового обеспечения реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Минпросвещения России ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ТВЕРСКОЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА
И СЕРВИСА"**, Калинин Татьяна Анатольевна, Исполняющий обязанности
директора

19.06.25 09:23 (MSK)

Сертификат 13132FEA321B6880BB3E899C3BA45E8E