

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

УЧЕБНЫЙ ВОЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Врио начальника учебного
военного центра

подполковник В.П. Лаврентьев

27 мая 2019 г.



Программа производственной практики

Технологическая практика (Стажировка)

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация

Автомобили и тракторы

Военно-учетная специальность

«Эксплуатация и ремонт автомобильной техники»

Уровень высшего образования

Специалитет

Форма обучения

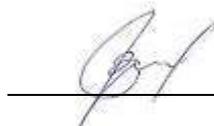
Очная

**Краснодар
2019**

Программа практики «Технологическая практика (стажировка)» разработана на основе ФГОС ВО 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 11 августа 2016 г. № 1022 и квалификационных требований к военно-профессиональной подготовке граждан, проходящих обучение по программе военной подготовки в военном учебном центре при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», утвержденными начальником Главного автобронетанкового управления Министерства обороны Российской Федерации 30 декабря 2017 г.

Автор:

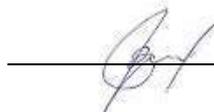
начальник кафедры



В.П. Лаврентьев

Программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры военного учебного центра от 17 мая 2019 г. № 9.

начальник кафедры



В.П. Лаврентьев

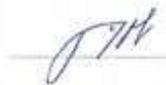
Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии учебного военного центра, протокол от 17 мая 2019 г. № 7.

Председатель
методической комиссии,
подполковник



О. В. Троций

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы,
д-р техн. наук, профессор



В. С. Курасов

1 Цель производственной практики

Целью производственной практики «Технологическая практика (стажировка)» (далее – стажировка) является ознакомление со структурой и задачами подразделений и воинских частей, предприятий и организации Министерства обороны Российской Федерации; изучение организации оперативной (боевой, командирской) подготовки, передового опыта обучения и воспитания личного состава воинской части; приобретение практического опыта выполнения обязанностей на воинских должностях в соответствии с профилем подготовки и образовательной программой обучения:

- командир автомобильного (учебного) взвода;
- заместитель командира ремонтной роты;
- начальник (помощник начальника) автомобильной службы части.

2 Задачи производственной практики

Задачами стажировки являются:

совершенствование полевой выучки и практических навыков в руководстве подразделениями, организации и проведении занятий по технической подготовке;

привитие навыков в организации службы войск, быта личного состава и спортивно-массовой работы;

совершенствование навыков в организации сбережения, эксплуатации, ремонта автомобильной техники, в проведении работы по экономии материальных средств и охране окружающей среды.

3 Вид практики, тип практики

Вид практики – производственная практика.

Тип практики технологическая практика.

4 Способ проведения производственной практики

Способ проведения практики - стационарно, выездная.

Место проведения практики - профильные организации.

5 Форма проведения практики

Практика проводится: непрерывно. Стажировка проводится по календарному учебному графику непрерывного периода учебного времени для проведения практик, предусмотренных ОПОП ВО в соответствии с

образовательным стандартом ФГОС ВО 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ 11 августа 2016 г. № 1022 и квалификационными требованиями к военно-профессиональной подготовке граждан, проходящих обучение по программе военной подготовки в военном учебном центре при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», утвержденных начальником Главного автобронетанкового управления Министерства обороны РФ 30 декабря 2017 г.

6 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

ВПК-1 — способность организовывать эксплуатацию и войсковой ремонт штатных образцов военной автомобильной техники (далее – ВАТ) (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования, стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время;

ВПК-2 — способность разрабатывать, оформлять и вести планирующую, учетную и отчетную документацию при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время;

ВПК-3 — способность поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности;

ВПК-4 — способность совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением;

ВПК-5 — способность организовывать применение сил и средств автотехнического обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя, в соответствии с должностным предназначением

ВПК-6 — способность осваивать конструкции образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и систем в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта;

ВПК-7 — способность выполнять работы по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси);

ВПК-8 — способность организовывать и проводить занятия по предметам боевой подготовки в подразделении;

ВПК-9 — способность применять различные формы и методы обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности

военнослужащего, укреплять и поддерживать правопорядок и воинскую дисциплину.

ОПК-3 — готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ОПК-4 — способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности;

ПК-10 — способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования;

ПК-11 — способность осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования

ПК-12 — способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования

Формирование содержания практики в соответствии с профессиональными стандартами

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
Служебная (повседневная и боевая) деятельность		
<p>Организация эксплуатации и войскового ремонта штатных образцов ВАТ (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время</p>	<p>ВПК-1</p>	<p>Изучение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядка истребования и получения машин на укомплектование воинской части; - порядка приема (передачи) машин в подразделение, ввод в строй, вручение водителю; - порядка содержания, использования и приведения аккумуляторных батарей в рабочее состояние; <p>Организации работ по постановке техники на хранение и содержанию ее на хранении;</p> <p>организации технического обслуживания;</p>

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
		выполнения работ по пуску двигателей в зимних условиях.
<p>Разработка, оформление и ведение планирующей, учетной и отчетной документации при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время.</p>	ВПК-2	<p>Учет автомобильной техники воинской части (оформление книг учета, паспорта (формуляра) машины, разработка проекта приказа о вводе машин в строй); оформление документов по рекламации автомобильной техники; оформление документов на списание автомобиля; разработка наряда на использование машин; оформление путевой документации; разработка раздела в месячный план по совершенствованию элементов в парке; разработка, оформление и ведение месячного плана эксплуатации, подведение итогов и его исполнения; оформление учетных документов на получение и списание ГСМ в подразделении; разработка плана-графика технического обслуживания и ремонта автомобильной техники воинской части.</p>
<p>Поддержание боевой и мобилизационной готовности подразделения и управление им в повседневной деятельности.</p>	ВПК-3	<p>Изучение предназначения и организационно-штатной структуры воинской части, основных видов ВВТ воинской части, организации автомобильной службы воинской части; участие в разработке плана вывода техники из парка по тревоге.</p>
<p>Совершенствование личной профессиональной подготовки и методов управления подразделением.</p>	ВПК-4	<p>Получение навыка в приеме должности командиром подразделения и начальником (помощником) автомобильной службы; несение службы дежурным</p>

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
по парку		
Эксплуатационная деятельность		
<p>Организация применения сил и средств автотехнического обеспечения и управление ими в ходе ведения общевойскового боя, в соответствии с должностным предназначением</p>	ВПК-5	<p>Изучение сил и средств автотехнического обеспечения, их состав, структура и производственные возможности воинской части несение службы дежурным по парку участие в разработке плана вывода техники из парка по тревоге.</p>
<p>Освоение конструкций образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и систем, в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта.</p>	ВПК-6	<p>Изучение сил и средств автотехнического обеспечения, их состав, структура и производственные возможности воинской части</p>
<p>Выполнение работ по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси)</p>	ВПК-7	<p>Выполнение диагностических, регулировочно-настроечных работ на ВАТ, выявление и устранение отказов и неисправностей</p>
Военно-педагогическая (воспитательная) деятельность		
<p>Организация проведения занятия по предметам боевой подготовки в подразделении.</p>	ВПК-8	<p>Подготовка и проведение занятий по устройству, техническому обслуживанию, ПДД и по вождению машин; разработка план-конспектов проведения занятия; составление расписания занятий и учет занятий; участие в проведении ТСУ с совершением 300-километрового марша.</p>
<p>Применение различных форм и методов обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности военнослужащего, укрепление и поддержание правопорядка и воинской дисциплины.</p>	ВПК-9	<p>Организация работы по воинскому и нравственному воспитанию личного состава в подразделении; составление плана воспитательной работы на месяц; составление плана проведения выходного дня в подразделении; проведение инструкторско-методического занятия с</p>

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
		сержантами; проведения совещания с сержантами по вопросу укрепления воинской дисциплины;
Готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	ОПК-3	Организация работы по воинскому и нравственному воспитанию личного состава в подразделении; проведения совещания с сержантами по вопросу укрепления воинской дисциплины;
Способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности.	ОПК-4	Участие в проведении выходного дня в подразделении.
Способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.	ПК-10	Оформление документов по рекламации автомобильной техники; оформление документов на списание автомобиля; разработка наряда на использование машин; оформление путевой документации; разработка раздела в месячный план по совершенствованию элементов в парке; разработка, оформление и ведение месячного плана эксплуатации, подведение итогов и его исполнения;
Способность осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.	ПК-11	Изучение предназначения и организационно-штатной структуры воинской части, основных видов ВВТ воинской части, организации автомобильной службы воинской части; несение службы дежурным по парку участие в проведении ТСУ с совершением 300-

Трудовые функции	Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике, трудовые действия
		километрового марша.
Способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.	ПК-12	Организации работ по постановке техники на хранение и содержанию ее на хранении; организации технического обслуживания; выполнения работ по пуску двигателей в зимних условиях.

7 Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Производственная практика базируется на освоении следующих дисциплин, практик:

- Устройство военной автомобильной техники;
- Устройство двигателей военной автомобильной техники;
- Эксплуатация военной автомобильной техники;
- Организация и безопасность движения;
- Ремонт военной автомобильной техники;
- Тактическая подготовка;
- Радиационная, химическая и биологическая защита;
- Автотехническое обеспечение войск и воинские автомобильные перевозки;
- Управление подразделениями в мирное время;
- Общевоинские уставы ВС РФ;
- Строевая подготовка;
- Огневая подготовка из стрелкового оружия;
- Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (учебный сбор).

Для освоения производственной практики обучающемуся необходимо **знать**:

- основы конструкции ВАТ;
- особенности компоновки и конструкций перспективных образцов военной автомобильной техники;
- назначение, техническую характеристику, устройство изучаемых образцов ВАТ, их узлов, агрегатов и систем в объеме, необходимом для организации эксплуатации и войскового ремонта;
- технику поиска и устранения неисправностей в узлах и агрегатах трансмиссии и ходовой части ВАТ;

методику проверки эксплуатационных регулировок узлов и агрегатов трансмиссии, ходовой части и систем управления ВАТ;

назначение, технические характеристики, устройство и работу основных базовых моделей двигателей ВАТ;

технику поиска и устранения неисправностей в узлах и агрегатах ВАТ (в части энергетических установок);

эксплуатационные регулировки двигателей ВАТ;

методы, средства, организационные формы и условия, обеспечивающие наиболее целесообразное проведение учебного процесса;

порядок доподготовки и переподготовки водительского состава на новые образцы техники, повышения квалификации специалистов;

порядок работы должностных лиц воинской части по предупреждению повреждений, аварий и катастроф с ВАТ (базовых шасси);

порядок приведения аккумуляторных батарей в рабочее состояние, их технического обслуживания и проверки технического состояния;

правила эксплуатации и требования к техническому состоянию автомобильных шин;

организацию проведения технического обслуживания ВАТ (базовых шасси) в части, подразделении;

структуру системы эксплуатации;

порядок приема (передачи) и ввода ВАТ (базовых шасси) в эксплуатацию;

порядок подготовки и поддержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в установленной степени готовности и подготовки их к использованию по назначению;

правила эксплуатации ВАТ (базовых шасси) в различных условиях;

назначение состав и устройство паркового оборудования, оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта, комплектов запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП) и порядок их использования при эксплуатации изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

порядок использования оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта при эксплуатации ВАТ (базовых шасси);

порядок ведения рекламационной работы;

правила хранения изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси), объем и организацию работ при постановке на хранение, содержании и снятии с хранения;

виды хранения, методы консервации и способы герметизации ВАТ (базовых шасси);

назначение, виды и требования к паркам воинских частей, устройство и оборудование парка воинской части, организацию внутреннего порядка и внутренней службы в парках, порядок выхода и возвращения ВАТ (базовых шасси) в парк;

организацию и порядок проведения парковых и парково-хозяйственных дней;

требования безопасности при эксплуатации ВАТ (базовых шасси) и мероприятия по предупреждению происшествий;

порядок организации и проведения технической (специальной) подготовки в подчиненном подразделении;

процессы изменения технического состояния ВАТ (базовых шасси) в процессе эксплуатации и мероприятия по обеспечению их надежной работы в процессе эксплуатации;

состав и назначение эксплуатационной документации на машину;

основы технической диагностики, средства и способы технического диагностирования ВАТ (базовых шасси);

требования руководящих документов по организации эксплуатации ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время;

организацию планирования, учета и контроля эксплуатации изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в подразделении (воинской части), правила ведения учетно-отчетной документации по эксплуатации изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

организацию учета ВАТ (базовых шасси), материально-технических средств и других ресурсов в подразделении (воинской части);

организацию снабжения эксплуатации образцов ВАТ (базовых шасси) необходимыми материально-техническими средствами, их хранения и списания;

порядок прекращения эксплуатации и организацию списания ВАТ (базовых шасси), порядок оформления документов для списания непригодных к дальнейшей эксплуатации образцов ВАТ (базовых шасси);

порядок и правила выполнения работ технического обслуживания и контроля технического состояния изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

назначение, маркировку, правила применения и нормы расхода эксплуатационных материалов, применяемых на изучаемых образцах ВАТ (базовых шасси);

виды контроля технического состояния и технического обслуживания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси), периодичность, объем и порядок их проведения;

порядок проверки и оценки технического состояния и содержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

правила дорожного движения;

классификацию дорожно-транспортных происшествий и их основные причины;

основы теории рациональных и безопасных приемов управления автомобилями и гусеничными машинами, а также способы преодоления естественных и искусственных (инженерных) препятствий;

порядок использования государственных регистрационных и опознавательных знаков на военной автомобильной технике;

требования, предъявляемые к оборудованию транспортных средств;
обязанности старшего машины;
основные положения Курса вождения автомобилей и гусеничных транспортеров-тягачей;
требования безопасности при организации занятий по вождению машин;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
технические условия, приемы управления и правила вождения ВАТ;
порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях.
теоретические основы ремонта;
основные понятия о технологическом процессе ремонта АТ и процессе утилизации узлов, агрегатов и машин в целом;
объем работ и оборудование, применяемое при эвакуации ВАТ ремонтно-восстановительными органами в ходе ведения общевойскового боя;
методику разработки и правила ведения планирующей, учетной и отчетной документации по ремонту АТ;
руководящие документы по организации ремонта;
основные положения руководящих документов по организации эвакуации ВАТ;
способы поиска и устранения неисправностей в узлах и агрегатах АТ;
объем работ и средства технологического оснащения, применяемые при ремонте АТ ремонтно-восстановительными органами;
правовые положения и порядок прохождения военной службы;
актуальные проблемы военного строительства на современном этапе и место Вооруженных Сил Российской Федерации в структуре государственных институтов;
организацию и ведение служебной переписки, делопроизводства и мероприятий по соблюдению режима секретности воинской части;
порядок организации и проведения мероприятий военно-политической работы в подразделении;
методику индивидуально-воспитательной работы с военнослужащими, проходящими военную службу по призыву и по контракту;
основы управления подразделениями;
требования руководящих документов по боевой и мобилизационной готовности, боевой подготовке, службе войск и по обеспечению режима секретности в ВС РФ;
основы организации ротного хозяйства;
основы служебного делопроизводства в воинских частях (учреждениях);
порядок приема дел и должности;

требования руководящих документов, регламентирующих деятельность командиров подразделений в мирное время;

основы боевой готовности войск, содержание основных мероприятий, проводимых при приведении подразделений в различные степени боевой готовности;

организацию и порядок планирования боевой подготовки подразделения (части);

организацию службы войск и ведения ротного хозяйства, порядок обеспечения военнослужащих всеми видами довольствия;

цели, задачи и способы морально-психологического обеспечения в подразделении, требования руководящих документов;

порядок организации и проведения мероприятий морально-психологического обеспечения в подразделении;

цели, задачи воспитательной работы в подразделении, требования руководящих документов;

способы, приемы и средства взаимосвязанной деятельности обучающего и обучаемого в целях усвоения учебного материала и формирования профессиональных умений и навыков, личных качеств, необходимых для военной службы;

методы, средства, организационные формы и условия, обеспечивающие наиболее целесообразное проведение учебного процесса;

организацию службы войск и безопасности военной службы;

организацию ведения ротного хозяйства, порядок обеспечения военнослужащих всеми видами довольствия;

основы боевой и мобилизационной готовности войск;

основы организации и проведении военно-политической работы в ВС РФ;

общие права и обязанности военнослужащих Вооруженных Сил Российской Федерации и взаимоотношения между ними;

обязанности основных должностных лиц подразделения до командира роты включительно;

предназначение, порядок организации и несения гарнизонной и караульной служб, обязанности должностных лиц караула;

сущность воинской дисциплины и обязанности военнослужащих по ее соблюдению;

виды поощрений и дисциплинарных взысканий, права командиров (начальников) по их применению;

требования общевоинских уставов по размещению военнослужащих, распределению времени и повседневному порядку в подразделении (части);

общие положения Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации;

строи отделения, взвода и роты в пешем порядке и на машинах, способы управления ими;

способы и приемы передвижения личного состава в бою при действиях в пешем порядке;

правила ношения военной формы одежды, порядок проверки и оценки строевой подготовки;

назначение, боевые характеристики и общее устройство основных образцов стрелкового оружия, боеприпасов и новых образцов оружия (вооружения) Вооруженных Сил Российской Федерации;

основы и правила стрельбы из стрелкового оружия, приемы и способы его боевого применения;

порядок организации стрельб из стрелкового оружия;

основные положения Курса стрельб, требования безопасности при действиях с оружием;

требования безопасности при обращении с оружием и боеприпасами;

порядок подготовки ручных гранат к применению;

правила эксплуатации, хранения и сбережения стрелкового оружия в подразделениях;

боевое обеспечение действий подразделения;

маскирующие свойства местности, табельные средства и материалы для оборудования и скрытия пунктов управления;

основы тактических действий подразделений, общие принципы тактики;

основы управления подразделениями, систему управления, последовательность и содержание работы командира подразделения по управлению подразделением, основы боевого обеспечения;

основы тактических наступательных, оборонительных действий, передвижения и расположения на месте (в районе), всестороннего обеспечения тактических действий;

организацию, вооружение и боевые возможности мотострелковых (танковых) подразделений;

организацию, вооружение и тактику подразделений армий иностранных государств;

цель и задачи инженерного обеспечения боя, приемы и способы выполнения основных задач инженерного обеспечения;

способы, последовательность и сроки фортификационного оборудования и маскировки позиций;

назначение, классификацию, тактико-технические характеристики, общее устройство, принцип действия, порядок установки и обезвреживания основных типов противотанковых и противопехотных мин Российской армии;

назначение и основные виды переправ, порядок ведения инженерной разведки переправы через водные преграды;

назначение и содержание топографических и электронных карт, используемых в Вооруженных Силах Российской Федерации;

виды, назначение боевых графических документов, порядок их подготовки к работе;

порядок подготовки исходных данных для движения по азимутам;

основные задачи, виды, средства и комплексы связи, основы скрытого управления войсками;

назначение, боевое применение и технические характеристики радиосредств, проводных средств связи и автоматизированных комплексов единой системы управления войсками в тактическом звене (ЕСУ ТЗУ), применяемых в подразделениях автотехнического обеспечения;

штатные силы и средства медицинской службы частей и подразделений, их возможности по оказанию медицинской помощи и эвакуации раненых и больных;

содержание мероприятий первой медицинской помощи при ранениях, травмах, отравлениях, острых заболеваниях и несчастных случаях;

табельные средства индивидуальной медицинской защиты, первой медицинской помощи и правила пользования ими;

основы медицинского обеспечения в различных видах боевых действий;

меры по предотвращению гибели и травматизма личного состава;

организацию санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

общие сведения о ядерном, химическом, биологическом и зажигательном оружии, средствах его применения, радиационное, химически и биологически опасных объектах;

поражающие факторы оружия массового поражения, способы защиты от них, признаки и меры первой помощи при поражении ОВ, БС, РВ;

порядок действий личного состава подразделения в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения местности, вооружения и военной техники;

назначение, устройство и порядок применения индивидуальных и коллективных средств защиты;

штатные и табельные средства радиационной, химической разведки и контроля, индивидуальной и коллективной защиты, специальной обработки, средства снижения заметности подразделения и порядок пользования ими;

содержание и порядок выполнения задач радиационной, химической и биологической защиты подразделения в бою (тактических действиях);

основные положения по тыловому и техническому обеспечению войск;

основные положения по материально-техническому обеспечению боевых действий войск;

предназначение, состав и транспортные возможности подразделений тылового обеспечения и автомобильных частей;

основные положения по организации воинских автомобильных перевозок, подготовке и содержанию военных автомобильных дорог, путей подвоза и эвакуации;

правила перевозки автомобильным транспортом основных воинских грузов, личного состава, раненых и больных;

последовательность и содержание работы командира автомобильного подразделения при подготовке и в ходе выполнения воинских автомобильных перевозок;

особенности выполнения перевозок в сложных дорожно-климатических условиях;

основные положения по организации всестороннего обеспечения автомобильных подразделений (подразделений автотехнического обеспечения) при расположении на местности и в ходе передвижения;

сущность и задачи технического (автотехнического) обеспечения войск;

основные положения, регламентирующие организацию автотехнического обеспечения войск при ведении боевых действий;

содержание и методику работы начальника автомобильной службы по управлению силами и средствами автотехнического обеспечения части (соединения) основных видах боевых действий, порядок и правила оформления и ведения боевых документов по службе;

состав автомобильной техники, характер её использования, организацию автомобильной службы, состав сил и средств автотехнического обеспечения общевойсковых соединений;

способы и порядок организации транспортирования изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) различными видами транспорта;

порядок организации и проведения технической (специальной) подготовки в подчиненном подразделении;

особенности автотехнического обеспечения частей и подразделений видов Вооруженных сил, родов войск и специальных войск;

основные положения по автотехническому обеспечению войск в иностранных армиях;

основные положения по планированию работы автомобильной службы в мирное время, порядок проверки и оценки технического состояния и содержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

основы автоматизации управления силами и средствами автотехнического обеспечения;

руководящие документы по управлению повседневной деятельностью войск;

систему работы с личным составом;

систему работы командира соединения (воинской части, подразделения) по поддержанию правопорядка и воинской дисциплины, профилактике правонарушений;

общий порядок приема и сдачи дел и должности.

Для освоения производственной практики обучающемуся необходимо **уметь:**

самостоятельно изучать и осваивать новые образцы ВАТ, поступающие на вооружение;

устанавливать соответствие конструкций узлов, механизмов и агрегатов предъявляемым требованиям;

выполнять действия по обнаружения и устранения неисправностей двигателей ВАТ;

выполнять работы по регулировке систем двигателей для базовых моделей ВАТ с учетом нормативов по технической подготовке;

выполнять разборочно-сборочные работы, связанные с устранением неисправностей двигателей;

определять техническое состояние с использованием штатных средств обнаружения и устранения отказов и неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации двигателей ВАТ;

организовывать поддержание изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в установленных степенях готовности и использование их по назначению;

проводить проверку и оценку технического состояния и содержания образца ВАТ (базовых шасси);

организовывать и выполнять работы по контролю технического состояния и техническому обслуживанию изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) с использованием паркового оборудования, оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта, комплектов запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП);

организовать подготовку оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта к использованию по назначению;

организовывать и выполнять работы по постановке на хранение, содержанию и снятию с хранения изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) и приведению их в установленную степень готовности;

осуществлять планирование эксплуатации ВАТ (базовых шасси) воинской части;

организовывать снабжение эксплуатации изучаемых образцов ВАТ необходимыми материально-техническими средствами, их хранение и списание;

устанавливать необходимые требования безопасности при эксплуатации ВАТ (базовых шасси) и обеспечивать их выполнение;

организовать внутреннюю службу в парке;

организовать и проводить в подчиненном подразделении парковые и парково-хозяйственные дни;

определять предельное состояние изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси), исключающего возможность его дальнейшего применения по своему назначению и оформлять документы для их списания;

вести учет ВАТ (базовых шасси), материально-технических средств и других ресурсов в подразделении (воинской части);

организовать учет и контроль результатов эксплуатации ВАТ (базовых шасси) и вести учетно-отчетную документацию в подчиненном подразделении;

определять качество эксплуатационных материалов, используемых в ВАТ простейшими способами;

осуществлять прием (передачу) и ввод в эксплуатацию изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси);

организовывать и выполнять работы по подготовке к эксплуатации ВАТ (базовых шасси) в различных условиях;

использовать законодательные акты и руководящие документы по безопасности движения; пользоваться средствами оказания первой помощи;

руководить действиями водителя с использованием установленных сигналов (команд) на месте и в движении;

выполнять обязанности старшего машины;

управлять одиночными транспортными средствами категории «С» и в составе колонны в различных условиях движения;

организовывать технологические процессы войскового ремонта АТ;

организовывать и выполнять работы по эвакуации ВАТ, с применением технологического оборудования подвижных средств эвакуации;

вести установленную планирующую, учетную и отчетную документацию при организации ремонта АТ;

определять и устранять дефекты деталей и неисправности сборочных единиц;

применять средства технологического оснащения при ремонте АТ;

анализировать военно-политические события в стране и за рубежом;

организовывать службу войск и безопасность военной службы в подразделении;

организовывать подготовку лиц суточного наряда и контроль за несением службы;

проводить мероприятия военно-политической работы, направленные на сплочение воинского коллектива;

организовывать служебное делопроизводство и соблюдать режим секретности;

оценивать морально-психологическое состояние личного состава и психогенные потери;

анализировать состояние правопорядка и воинской дисциплины в подразделении;

осуществлять организацию и планирование боевой подготовки в подразделении;

организовывать и выполнять мероприятия по поддержанию боевой готовности подразделения в соответствии с должностным предназначением;

проводить собрания, подведение итогов военно-политической работы, работы по поддержанию правопорядка и воинской дисциплины, различные виды информирования и занятия по общественно-государственной подготовке в подразделении;

организовывать и проводить занятия с личным составом; применять формы и методы обучения различных категорий военнослужащих;

поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности;

применять положения Общевоинских уставов ВС РФ;

организовывать работу по поддержанию внутреннего порядка и высокой воинской дисциплины в подразделении;

выполнять строевые приемы в соответствии с требованиями Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации;

управлять строями подразделения при действиях в пешем порядке и на машинах;

совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением;

самостоятельно осваивать новые образцы оружия;

готовить штатное оружие к боевому применению и проводить его эксплуатацию;

своевременно обнаруживать цели и поражать их огнем;

управлять огнем подразделения;

определять (устанавливать) требования безопасности при действиях с оружием, осуществлять контроль их выполнения

проводить занятия по боевой подготовке.

уяснять боевую задачу подразделения и принимать решение командира на его тактические действия;

осуществлять организацию передвижения автомобильных колонн в районах ведения боевых действий;

управлять подчиненными силами и средствами при отражении нападения противника.

оценивать радиационную, химическую и биологическую обстановку и делать выводы из нее;

организовывать радиационную, химическую и биологическую защиту подразделения в различных видах боя (тактических действий), при передвижении и расположении на месте;

оборудовать и маскировать одиночные окопы, сооружения для защиты личного состава, укрытия для техники с умелым использованием защитных и маскирующих свойств местности, местных строительных материалов и средств инженерного вооружения;

вести разведку инженерных заграждений и уметь их преодолевать;

читать топографические и электронные карты и оценивать тактические свойства местности;

ориентироваться на местности по карте и местным предметам, проводить измерения без карты и по карте на месте и в движении;

определять по топографической карте координаты элементов боевых порядков подразделений и объектов (целей);

эксплуатировать штатные средства и комплексы связи;

использовать средства индивидуальной медицинской защиты и оказания первой медицинской помощи частей и подразделений АТО;

руководить действиями подразделения в условиях применения противником ядерного, химического, биологического и зажигательного оружия, при авариях (разрушениях) на радиационно, химически и биологически опасных объектах;

пользоваться штатными и табельными техническими средствами радиационной, химической и биологической разведки и контроля, индивидуальной и коллективной защиты, специальной обработки;

организовывать и проводить специальную обработку вооружения и военной техники, частичную санитарную обработку и оказывать само- и взаимопомощь при поражениях, осуществлять мероприятия по снижению заметности подразделения и объектов;

организовывать подготовку и выполнение воинских автомобильных перевозок автомобильными подразделениями, разрабатывать и оформлять документы начальника автомобильной колонны;

организовывать погрузку и выгрузку воинских грузов, оформлять документы на груз;

выполнять расчеты транспортных возможностей автомобильных подразделений;

организовывать боевое, тыловое и техническое обеспечение автомобильных подразделений (подразделений автотехнического обеспечения);

выполнять расчеты производственных возможностей эвакуационных и ремонтных подразделений;

разрабатывать документы по управлению автотехническим обеспечением части (соединения) в основных видах боевых действий;

принимать нестандартные решения, использовать новые приемы и способы управления подразделениями;

отдавать приказы и распоряжения ремонтным, эвакуационным и автомобильным подразделениям;

организовать и проводить занятия по технической (специальной) подготовке в подчиненном подразделении;

планировать работу автомобильной службы в мирное время, проводить проверку и оценку технического состояния и содержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси).

проводить занятия по общественно-государственной подготовке;

проводить информирование личного состава;

проводить воспитательные мероприятия с военнослужащими в вечернее время;

организовывать и проводить собрания личного состава (по категориям);

проводить подведение итогов и постановку задач;

организовывать мероприятия психологической и военно-социальной работы;

организовывать мероприятия культурно-досуговой работы в выходные и праздничные дни.

Для освоения производственной практики обучающемуся необходимо **владеть:**

навыками ведения эксплуатационной и ремонтной документации;
методологией самостоятельного освоения новых автомобилей и гусеничных машин, умением грамотно использовать в своей деятельности профессиональную лексику;

методикой организации и самостоятельного выполнения всех видов работ технического обслуживания с использованием паркового оборудования, стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта;

методикой обнаружения и навыками устранения отказов и неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации военной автомобильной техники с использованием диагностического и технологического оборудования войсковых ремонтных средств;

приемами использования технологического и диагностического оборудования при эксплуатации военной автомобильной техники;

навыками выполнения основных операций технологического процесса при текущем и среднем ремонте ВАТ на оборудовании войсковых подвижных ремонтных средств;

методикой расчета трудоемкости и нормирования операций при ремонте изделий военной техники;

навыками управления военной автомобильной техникой при движении по дорогам и вне дорог, в колонне;

принципами оценки технического состояния агрегатов, механизмов и систем ВАТ, влияющих на безопасность движения;

навыками составления и ведения боевых документов;

навыками решения задач по организации передвижения автомобильных колонн в районах ведения боевых действий;

навыками оборудования и маскировки одиночных окопов, укрытий для личного состава и техники;

навыками работы с топографической, электронной топографической картой и навигационной аппаратурой на местности;

методикой ведения переговоров по радиотелефонной связи;

навыками управления и боевого применения штатных и приданных подразделений и средств медицинской службы;

навыками в действиях по сигналам оповещения о РХБ заражении и использовании индивидуальных и коллективных средств защиты;

навыками в оказании само- и взаимопомощи при поражениях;

навыками в стрельбе из штатного вооружения подразделения;

навыками в управлении автомобильными подразделениями на марше;

навыками в организации замыкания походных колонн;

навыками в оформлении рабочей карты и разработке документов по автомобильной службе и планированию воинских автомобильных перевозок; методикой проведения занятий с личным составом подразделений тылового и технического обеспечения;

навыками управления повседневной деятельностью войск;

навыками по выполнению мероприятий приема и сдачи дел и должности.

8 Содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 252 часа, 7 зачетных единиц.

Форма контроля – зачет с оценкой.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание работы на практике, в часах				Формы текущего и промежуточного контроля
		контактная аудиторная (выполнение заданий)	контактная внеаудиторная (инструктаж, консультации, защита отчета)	иные формы (выполнение производственных функций)	итого	
1	Организация практики: Устройство и организация внутренней службы по прибытии в воинскую часть				7	Письменный отчет по практике
2	Подготовительный этап	2				Письменный отчет по практике
3	Производственный этап					
3.1	Боевая и мобилизационная готовность (мобилизационная работа)	38		38	76	Письменный отчет по практике
3.2	Оперативная(боевая, мобилизационная, специальная, командирская) подготовка воинской части (соединения)	12		12	24	Письменный отчет по практике

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Содержание работы на практике, в часах				Формы текущего и промежуточного контроля
		контактная аудиторная (выполнение заданий)	контактная внеаудиторная (инструктаж, консультации, защита отчета)	иные формы (выполнение производственных функций)	итого	
3.3	Военно политическая работа	4		8	12	Письменный отчет по практике
3.4	Морально-психологическое обеспечение	4		2	6	Письменный отчет по практике
3.5	Служба войск и безопасности военной службы	18		2	20	Письменный отчет по практике
3.6	Основы защиты государственной тайны	2			2	Письменный отчет по практике
3.7	Другое	4		16	20	Письменный отчет по практике
4	Обработка и анализ полученной информации					Письменный отчет по практике
5	Подготовка и защита отчета					Письменный отчет по практике
6	Обслуживание и сдача вооружения, техники и имущества				9	
	Всего, час				176	Зачет с оценкой (дифференцированный)

9 Требование к форме отчетности по практике. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики

По окончании стажировки обучающиеся составляют отчет о выполнении программы стажировки и индивидуального задания.

В отчете о выполнении программы стажировки должна указываться следующая информация:

данные о периоде прохождения стажировки;

в какой должности проходила стажировка;

в каком объеме выполнены основные виды работ и мероприятия, предписанные программой практики;

анализ наиболее характерных учений, тренировок, занятий, работ и других мероприятий, проведенных лично или в которых принимал участие обучаемый;

в разработке каких документов, учебно-методических материалов (учений, тренировок и др.) и проведение мероприятий (учений), тренировок и др.) принимал личное участие;

по каким предметам боевой подготовки проведены занятия;

мероприятия боевой, мобилизационной, командирской, специальной подготовки, военно-политической работы, спортивно-массовые и другие мероприятия принимал участие

указать выводы и общие итоги стажировки;

предложения по дальнейшему улучшению организации и проведения стажировки.

Защита отчета по практике проводится в течение первой недели по окончании практики.

По итогам защиты отчета выставляется зачет с оценкой.

10 Фонд оценочных средств по производственной практике

10.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Номер семестра*	Этапы формирования и проверки компетенций и оценка уровня их сформированности по дисциплинам, практикам в процессе освоения ОПОП ВО
ВПК-1 — способность организовывать эксплуатацию и войсковой ремонт штатных образцов военной автомобильной техники (далее – ВАТ) (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время.	
6,7	Ремонт военной автомобильной техники
6,7,8	Эксплуатация военной автомобильной техники
8,9	Автотехническое обеспечение войск и воинские автомобильные перевозки
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-2 — способность разрабатывать, оформлять и вести планирующую, учетную и отчетную документацию при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время.	
6,7	Ремонт военной автомобильной техники
6,7,8	Эксплуатация военной автомобильной техники
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-3 — способность поддерживать боевую и мобилизационную готовность	

подразделения и управлять им в повседневной деятельности.	
1	Общевоинские уставы ВС РФ
1	Огневая подготовка из стрелкового оружия
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Учебный сбор)
8,9	Управление подразделениями в мирное время
10	<i>Стажировка</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-4 — способность совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением.	
1	Строевая подготовка
4	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Учебный сбор)
5,6	Организация и безопасность движения
8,9	Управление подразделениями в мирное время
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-5 способность организовывать применение сил и средств автотехнического обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя, в соответствии с должностным предназначением	
4	Радиационная, химическая и биологическая защита
3, 4	Тактическая подготовка
8, 9	Автотехническое обеспечение войск и воинские автомобильные перевозки
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
ВПК-6 — способность осваивать конструкции образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и систем, в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта.	
3,4	Устройство военной автомобильной техники
5	Устройство двигателей военной автомобильной техники
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-7 — способность выполнять работы по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси).	
3,4	Устройство военной автомобильной техники
5	Устройство двигателей военной автомобильной техники
6,7	Ремонт военной автомобильной техники
6,7,8	Эксплуатация военной автомобильной техники
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-8 — способность организовывать и проводить занятия по предметам боевой подготовки в подразделении.	
1	Общевоинские уставы ВС РФ
1	Строевая подготовка
1	Огневая подготовка из стрелкового оружия
2,3,4	Тактическая подготовка
3,4	Устройство военной автомобильной техники
4	Радиационная, химическая, биологическая защита
5	Устройство двигателей военной автомобильной техники
6,7	Ремонт военной автомобильной техники

6,7,8	Эксплуатация военной автомобильной техники
8,9	Управление подразделениями в мирное время
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
10	Государственная итоговая аттестация
ВПК-9 — способность применять различные формы и методы обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности военнослужащего, укреплять и поддерживать правопорядок и воинскую дисциплину.	
8, 9	Управление подразделениями в мирное время
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
ОПК-3 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
8	Менеджмент
8	Маркетинг
8	Организация и планирование производства
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
ОПК-4 способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности.	
1	Информатика
3	Электротехника, электроника и электропривод
4	Электрооборудование технических средств
5	Технология производства технических средств
9	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей
9	Компьютерная диагностика автомобилей
8	Компьютерное конструирование
6	3-D конструирование
5	Компьютерная графика
7	IT-технологии
6	Технологическая практика
10	Технологическая практика (Стажировка)
ПК-10 способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования.	
2, 3, 4	Теоретическая механика
3	Материаловедение
3	Компьютерное моделирование
3	Математическое моделирование
4	Технология конструкционных материалов
4	Метрология, стандартизация и сертификация
4, 5	Детали машин и основы конструирования
4, 5	Теория механизмов и машин
5, 6	Конструкции технических средств
6	Энергетические установки технических средств
6	Конструкционные и защитно-отделочные материалы
6, 7	Теория технических средств
7	Проектирование технических средств
7	Ремонт и утилизация технических средств
9	Организация ремонтно-обслуживающего производства

9	Проектирование ремонтных предприятий
9	Организация и планирование производства
9	Системы автоматизированного проектирования технических средств
9	Технология производства технических средств
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
ПК-11 способность осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.	
2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (Учебные мастерские)
4	Термодинамика и теплопередача
4	Производственная практика
4	Гидравлика
4,5	Гидравлика и гидропневмопривод
5	Гидропневмопривод
6	Надежность механических систем
6	Перевозка опасных грузов
6,7	Эксплуатация технических средств
7	Ремонт и утилизация технических средств
8	Компьютерная диагностика автомобилей
8	Компьютерная диагностика автотракторных двигателей
9	Организация и планирование производства
9	Эксплуатационные материалы
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>
ПК-12 способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.	
9	Испытания автомобилей и тракторов
6	Энергетические установки технических средств
9	Технология производства технических средств
8	Компьютерное конструирование
8	3-D конструирование
5	IT-технологии
5	Компьютерная графика
6	Технологическая практика
10	<i>Технологическая практика (Стажировка)</i>

*номер семестра соответствует этапу формирования компетенции

Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Компетенция	Содержание в соответствии с Квалификационными требованиями	Этап (период) прохождения практики, в течение которого формируется компетенция
ВПК-1	способность организовывать эксплуатацию и войсковой	Производственный этап

Компетенция	Содержание в соответствии с Квалификационными требованиями	Этап (период) прохождения практики, в течение которого формируется компетенция
	ремонт штатных образцов военной автомобильной техники (далее – ВАТ) (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время	
ВПК-2	способность разрабатывать, оформлять и вести планирующую, учетную и отчетную документацию при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время	Производственный этап
ВПК-3	способность поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности	Производственный этап
ВПК-4	способность совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением	Производственный этап
ВПК-5	способность организовывать применение сил и средств автотехнического обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя, в соответствии с должностным предназначением	Производственный этап
ВПК-6	способность осваивать конструкции образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и систем, в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта	Производственный этап
ВПК-7	способность выполнять работы по контролю технического состояния, техническому	Производственный этап

Компетенция	Содержание в соответствии с Квалификационными требованиями	Этап (период) прохождения практики, в течение которого формируется компетенция
	обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси)	
ВПК-8	способность организовывать и проводить занятия по предметам боевой подготовки в подразделении	Производственный этап
ВПК-9	способность применять различные формы и методы обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности военнослужащего, укреплять и поддерживать правопорядок и воинскую дисциплину	Производственный этап
ОПК-3	готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;	Производственный этап
ОПК-4	способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Производственный этап

Компетенция	Содержание в соответствии с Квалификационными требованиями	Этап (период) прохождения практики, в течение которого формируется компетенция
ПК-10	способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования	Производственный этап
ПК-11	способность осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования;	Производственный этап
ПК-12	способность проводить стандартные испытания наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования;	Производственный этап

10.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ВПК-1 способность организовывать эксплуатацию и войсковой ремонт штатных образцов военной автомобильной техники (далее – ВАТ) (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время					
Знать: — структуру системы эксплуатации; — порядок	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Продемонстрированы основные умения, решены	Продемонстрированы все основные умения, решены все	Продемонстрированы все основные умения, решены все	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
подготовки и поддержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в установленной степени готовности и подготовки их к использованию по назначению; — теоретические основы ремонта; — основы автоматизации управления силами и средствами автотехнического обеспечения; — основные положения по тыловому и техническому обеспечению войск.	основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	
Уметь: — организовывать поддержание изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в установленных степенях готовности и использование их по назначению; — организовывать и выполнять работы по подготовке к эксплуатации ВАТ (базовых	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>шасси) в различных условиях;</p> <p>— организовывать технологические процессы войскового ремонта АТ;</p> <p>— организовывать и выполнять работы по эвакуации ВАТ, с применением технологического оборудования подвижных средств эвакуации;</p> <p>— организовывать подготовку и выполнение воинских автомобильных перевозок автомобильным и подразделениям и, разрабатывать и оформлять документы начальника автомобильной колонны;</p> <p>— организовывать боевое, тыловое и техническое обеспечение автомобильных подразделений (подразделений автотехнического обеспечения).</p>					
Владеть:	При решении	Продемонстр	Продемонстр	Продемонстр	Текущий

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>— методикой организации и самостоятельного выполнения всех видов работ технического обслуживания с использованием паркового оборудования, стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта;</p> <p>— методикой расчета трудоемкости и нормирования операций при ремонте изделий военной техники;</p> <p>— навыками в управлении автомобильным и подразделениям и на марше;</p> <p>— навыками в организации замыкания походных колонн;</p> <p>— навыками в оформлении рабочей карты и разработке документов по автомобильной службе и планированию воинских автомобильных</p>	<p>стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки</p>	<p>ированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>ированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач</p>	<p>ированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач</p>	<p>контроль, отчет.</p>

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
перевозок; методикой проведения занятий с личным составом подразделений тылового и технического обеспечения.					
ВПК-2 способность разрабатывать, оформлять и вести планирующую, учетную и отчетную документацию при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время					
Знать: — организацию планирования, учета и контроля эксплуатации изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) в подразделении (воинской части), правила ведения учетно-отчетной документации по эксплуатации изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси); — организацию учета ВАТ (базовых шасси), материально-технических средств и других ресурсов в подразделении (воинской части); — методику	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
разработки и правила ведения планирующей, учетной и отчетной документации по ремонту АТ.					
<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> — осуществлять планирование эксплуатации ВАТ (базовых шасси) воинской части; — вести учет ВАТ (базовых шасси), материально-технических средств и других ресурсов в подразделении (воинской части); — организовать учет и контроль результатов эксплуатации ВАТ (базовых шасси) и вести учетно-отчетную документацию в подчиненном подразделении; — вести установленную планирующую, учетную и отчетную документацию при организации ремонта АТ. 	При решении стандартных задач продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.
<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> — навыками 	При решении стандартных	Продемонстрированы	Продемонстрированы все	Продемонстрированы все	Текущий контроль,

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ведения эксплуатационной и ремонтной документации.	задачи продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	отчет.
ВПК-3 способность поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности					
Знать: — правовые положения и порядок прохождения военной службы; — требования руководящих документов, регламентирующих деятельность командиров подразделений в мирное время; — основы организации и проведения воспитательной работы в ВС РФ; — обязанности основных должностных лиц подразделения до командира роты	При решении стандартных задач продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
включительно; — основы и правила стрельбы из стрелкового оружия, приемы и способы его боевого применения.					
Уметь: — организовывать и выполнять мероприятия по поддержанию боевой готовности подразделения в соответствии с должностным предназначением; — поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности; — применять положения Общевоинских уставов ВС РФ; — организовывать работу по поддержанию внутреннего порядка и высокой воинской дисциплины в подразделении; — самостоятельно осваивать новые образцы	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
оружия; — готовить штатное оружие к боевому применению и проводить его эксплуатацию; — своевременно обнаруживать цели и поражать их огнем; — управлять огнем подразделения.					
Владеть: — основами боевой и мобилизационной готовности войск; — основами организации и проведения воспитательной работы в ВС РФ; — навыками выполнения мероприятий повседневной деятельности подразделений; — навыками несения службы в суточном наряде части; — основными положениями Общевоинских уставов ВС РФ при исполнении обязанностей командира взвода и роты, при несении внутренней,	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
гарнизонной и караульной служб; навыками в стрельбе из штатного вооружения подразделения.					
ВПК-4 способность совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением					
Знать: — требования руководящих документов по боевой и мобилизационной готовности, боевой подготовке, службе войск и по обеспечению режима секретности в ВС РФ; — основы боевой готовности войск, содержание основных мероприятий, проводимых при приведении подразделений в различные степени боевой готовности; — основы боевой и мобилизационной готовности войск; — правила дорожного движения;	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>— классификацию дорожно-транспортных происшествий и их основные причины;</p> <p>— порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>— общие положения Строевого устава Вооруженных Сил Российской Федерации.</p>					
<p>Уметь:</p> <p>— организовывать службу войск и безопасность военной службы в подразделении;</p> <p>— организовывать подготовку лиц суточного наряда и контроль за несением службы;</p> <p>— использовать законодательные акты и руководящие документы по безопасности движения; пользоваться средствами</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки</p>	<p>Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач</p>	<p>Текущий контроль, отчет.</p>

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
оказания первой помощи; — руководить действиями водителя с использованием установленных сигналов (команд) на месте и в движении; — выполнять обязанности старшего машины; — совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением.					
Владеть: — навыками управления военной автомобильной техникой при движении по дорогам и вне дорог, в колонне; — принципами оценки технического состояния агрегатов, механизмов и систем ВАТ, влияющих на безопасность движения.	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.
ВПК-5 способность организовывать применение сил и средств автотехнического обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя, в соответствии с					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
должностным предназначением					
Знать: - основы организации выполнения задач радиационной, химической и биологической защиты в воинской части; организационно-штатную структуру и возможности подразделения (службы) радиационной, химической и биологической защиты воинской части; - общие сведения о ядерном, химическом, биологическом и зажигательном оружии, средствах его применения, радиационно, химически и биологически опасных объектах, об оружии, основанном на новых физических принципах; - поражающие факторы ядерного, химического, биологического и зажигательного	Не знает методологию применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Имеет поверхностные знания в области применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Достаточно полно знает методологию применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Свободно описывает методологию применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Текущий контроль, отчет

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
оружия, способы защиты от них, признаки поражения и меры первой помощи при поражении; - содержание и порядок выполнения задач (мероприятий) радиационной, химической и биологической защиты подразделения в бою; – порядок действий личного состава подразделения в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения местности, вооружения и военной техники; штатные и табельные средства радиационной, химической и биологической разведки и контроля, индивидуальной и коллективной защиты, специальной обработки, аэрозольные средства общего назначения,					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>порядок их применения; – возможную радиационную, химическую и биологическую обстановку, складывающуюся при применении противником ядерного, химического и биологического оружия, разрушениях (авариях) на радиационно, химически и биологически опасных объектах, порядок ее оценки, способы действий подразделений в этих условиях; – порядок содержания средств радиационной, химической и биологической защиты подразделения в готовности к применению;</p>					
<p>Уметь: – оценивать радиационную, химическую и биологическую обстановку и делать выводы из нее; – организовывать</p>	<p>Не умеет применять силы и средства технического (автотехнического) обеспечения</p>	<p>Умеет, но допускает ошибки при применении сил и средств технического (автотехнического) обеспечения</p>	<p>Умеет применять силы и средства технического (автотехнического) обеспечения</p>	<p>На высоком уровне умеет организовывать применение сил и средств технического</p>	<p>Текущий контроль, отчет</p>

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>радиационную, химическую и биологическую защиту подразделения при подготовке и в ходе боя; – руководить действиями подразделения в условиях применения противником ядерного, химического, биологического и зажигательного оружия, при разрушениях (авариях) на радиационно, химически и биологически опасных объектах; организовывать и проводить специальную обработку вооружения, военной техники и фортификационных сооружений, частичную санитарную обработку и оказывать само- и взаимопомощь при поражениях, осуществлять мероприятия по снижению заметности подразделений и</p>	<p>и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением</p>	<p>ского) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным и с должностным предназначением</p>	<p>и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением</p>	<p>(автотехнического) обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
объектов; – организовывать применение сил и средств автотехнического обеспечения и управлять ими в ходе ведения общевойскового боя в условиях применения противником ядерного, химического, биологического и зажигательного оружия..					
Владеть: – табельных технических средств радиационной, химической и биологической разведки и индивидуальной и коллективной защиты, специальной обработки и аэрозольных средств общего назначения; – навыками организации и проведения занятий и тренировок подразделениями по радиационной, химической и биологической защите..	Не владеет навыками применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Недостаточно владеет навыками применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Хорошо владеет навыками применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Свободно владеет навыками применения сил и средств технического (автотехнического) обеспечения и управления ими в ходе ведения общевойскового боя в соответствии с должностным предназначением	Текущий контроль, отчет
ВПК-6 способность осваивать конструкции образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
систем, в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта					
Знать: — основы конструкции ВАТ; — особенности компоновки и конструкций перспективных образцов военной автомобильной техники; — назначение, техническую характеристику, устройство изучаемых образцов ВАТ, их узлов, агрегатов и систем в объеме, необходимом для организации эксплуатации и войскового ремонта; — назначение, технические характеристики, устройство и работу основных базовых моделей двигателей ВАТ.	При решении стандартных задач продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.
Уметь: — самостоятельно изучать и осваивать новые образцы ВАТ, поступающие на вооружение; — устанавливать соответствие	При решении стандартных задач продемонстрированы основные умения, имели место грубые	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками,	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
конструкций узлов, механизмов и агрегатов предъявляемым требованиям.	ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	ыми недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	
Владеть: — методологией самостоятельного освоения новых автомобилей и гусеничных машин, умением грамотно использовать в своей деятельности профессиональную лексику.	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.
ВПК-7 способность выполнять работы по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси)					
Знать: — виды контроля технического состояния и технического обслуживания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси), периодичность, объем и порядок их проведения; — порядок проверки и оценки	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>технического состояния и содержания изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси); — способы поиска и устранения неисправностей в узлах и агрегатах АТ; — объем работ и средства технологического оснащения, применяемые при ремонте АТ ремонтно-восстановительными органами; — технику поиска и устранения неисправностей в узлах и агрегатах трансмиссии и ходовой части ВАТ; — методику проверки эксплуатационных регулировок узлов и агрегатов трансмиссии, ходовой части и систем управления ВАТ.</p>					
<p>Уметь: — организовывать и выполнять</p>	При решении стандартных задач не	Продемонстрированы основные	Продемонстрированы все основные	Продемонстрированы все основные	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>работы по контролю технического состояния и техническому обслуживанию изучаемых образцов ВАТ (базовых шасси) с использованием паркового оборудования, оборудования подвижных средств технического обслуживания и ремонта, комплектов запасных частей, инструмента и принадлежностей (ЗИП);</p> <p>— определять и устранять дефекты деталей и неисправности сборочных единиц;</p> <p>— выполнять действия по обнаружения и устранения неисправностей двигателей ВАТ;</p> <p>— выполнять работы по регулировке систем двигателей для базовых моделей ВАТ с учетом</p>	<p>продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки</p>	<p>умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач</p>	<p>умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
нормативов по технической подготовке; — выполнять разборочно-сборочные работы, связанные с устранением неисправностей двигателей.					
Владеть: — методикой обнаружения и навыками устранения отказов и неисправностей, возникающих в процессе эксплуатации военной автомобильной техники с использованием диагностического и технологического оборудования войсковых ремонтных средств; — приемами использования технологического и диагностического оборудования при эксплуатации военной автомобильной техники; — навыками выполнения	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
основных операций технологического процесса при текущем и среднем ремонте БАТ на оборудовании войсковых подвижных ремонтных средств.					
ВПК-8 способность организовывать и проводить занятия по предметам боевой подготовки в подразделении					
Знать: — Формы и методы проведения занятий по боевой (технической) подготовке; — порядок организации и проведения технической (специальной) подготовки в подчиненном подразделении; — основные положения по организации технической подготовки водителей и специалистов автомобильной службы.	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	
Уметь: — проводить занятия по боевой	При решении стандартных задач не продемонстрированы	Продemonстрированы основные умения,	Продemonстрированы все основные умения,	Продemonстрированы все основные умения,	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
подготовке. — составлять планы-конспекты проведения занятий по боевой подготовке.	решены основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	
Владеть: — навыками организации и проведения занятий с личным составом автомобильных, ремонтных и эвакуационных подразделений.	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.
ВПК-9 способность применять различные формы и методы обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности военнослужащего, укреплять и поддерживать правопорядок и воинскую дисциплину					
Знать: — руководящие документы по управлению повседневной деятельностью войск; — систему работы с личным	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
составом; — систему работы командира соединения (воинской части, подразделения) по поддержанию правопорядка и воинской дисциплины, профилактике правонарушений; — общий порядок приема и сдачи дел и должности.	продемонстрированы базовые навыки	навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	рованы базовые навыки при решении стандартных задач	недочетами, Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	
Уметь: — проводить занятия по общественно-государственной подготовке; — проводить информирование личного состава; — проводить воспитательные мероприятия с военнослужащими в вечернее время; — организовывать и проводить собрания личного состава (по категориям); — проводить подведение итогов и постановку задач; — организовыва	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>ть мероприятия психологической и военно-социальной работы;</p> <p>— организовывать мероприятия культурно-досуговой работы в выходные и праздничные дни.</p>					
<p>Владеть:</p> <p>— навыками управления повседневной деятельностью войск;</p> <p>навыками по выполнению мероприятий приема и сдачи дел и должности.</p>	<p>При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки, не продемонстрированы базовые навыки</p>	<p>Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи. Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач</p>	<p>Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными незначительными недочетами, продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач</p>	<p>Текущий контроль, отчет.</p>
<p>ОПК-3 – готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.</p>					
<p>Знать:</p> <p>– Методологические основы проведения логистико-ориентированного анализа системы и среды ее функционирования</p> <p>– Подходы, методы и результаты прикладной статистики, экспертных оценок,</p>	<p>Не знает основных правил руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, не правильно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные</p>	<p>Фрагментарно знает основные правила руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, фрагментарно воспринимает социальные, этнические, конфессиональные</p>	<p>В полной мере знает основные правила руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, правильно воспринимает социальные, этнические,</p>	<p>Знает и может использовать основные правила руководства коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, правильно воспринимает социальные, этнические,</p>	<p>Текущий контроль, отчет.</p>

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
теории принятия решений и экономико-математического моделирования, в частности моделирования технологий обеспечения качества, методов классификации, теории нечеткости и статистики интервальных данных, принятия решений в условиях неопределенности и риска, в том числе в эколого-экономических задачах	ные и культурные различия;	ные и культурные различия	конфессиональные и культурные различия	конфессиональные и культурные различия	
<p>Уметь:</p> <p>– Использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации, теории вероятностей, математической статистики, системного анализа для принятия решений в области инноватики</p> <p>– Проводить комплексное изучение отраслевого рынка промышленной продукции, потребителей товаров, поставщиков сырья, материалов и комплектующих, конкурирующих организаций-производителей продуктов-заменителей,</p>	Не умеет использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации	Применяет, хотя и с некоторыми ошибками использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации	В целом умеет использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации	Умеет использовать теоретические знания для использовать законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности и применять математический аппарат, методы оптимизации	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
оценивать уровень конкурентной борьбы, составлять обзоры конъюнктуры рынка – Разрабатывать методы и модели создания системы интегрированной логистической поддержки с целью повышения эксплуатационной надежности наукоемкой продукции					
Владеть, трудовые действия: – Определение стратегии и управление процессами анализа логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции Изучение и анализ технологии и качества выполнения процессов постпродажного обслуживания и сервиса, условий работы оборудования с целью определения необходимости проведения корректирующих мероприятий – Изучение и анализ информации, технических данных, показателей и результатов работы, обобщение и систематизирование их, проведение необходимых расчетов с использованием	Совершенно не умеет руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	Допускает ошибки в руководстве коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	В основном умеет руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	Свободно руководит коллективом в сфере своей профессиональной деятельности	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>современной электронно-вычислительной техники</p> <ul style="list-style-type: none"> – Формирование требований к системе логистической поддержки на основе сравнения с существующими аналогами – Осуществление корректировки проектных решений, направленной на обеспечение эффективной эксплуатации промышленной продукции – Осуществление разработки системы поддержки эксплуатации, обеспечивающей наилучшее соотношение затрат, сроков и характеристик «пригодности к поддержке» – Определение требований к ресурсам логистической поддержки, разработка планов постпроизводственной поддержки, осуществление оценки и проверки достигнутых показателей эффективности эксплуатации промышленной продукции – Обеспечение формализованных действий по планированию анализа 					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>логистической поддержки (АЛП) и экспертизе программы АЛП и проекта изделия – Разработка требований к вспомогательному оборудованию, к которому относится стационарное и мобильное оборудование, необходимое для эксплуатации и технического обслуживания изделия, в том числе универсальное оборудование, транспортное оборудование, инструмент, метрологическое и контрольно-измерительное оборудование, диагностическое оборудование и программное обеспечение – Разработка требований к инфраструктуре системы эксплуатации и ремонта, включающей: здания, сооружения, системы энергоснабжения – Разработка требований к количественному и качественному составу персонала и уровню его квалификации, к подготовке персонала и средствам обучения – Разработка</p>					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
требований, ресурсов и процедур, связанных с упаковкой, хранением и транспортированием изделия и вспомогательного оборудования, в том числе с учетом особенностей работы с опасными материалами, условия их краткосрочного и долгосрочного хранения					
ОПК-4 способность к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности.					
Знать: – Сущность и содержание междисциплинарного подхода к решению инновационных задач и экономические рациональные границы применения основных методов организационно-экономического моделирования – Методы построения концептуальных, математических и имитационных моделей – Современные методы и модели менеджмента информационных коммуникаций – Основные статистические методы анализа эмпирических экономических	Фрагментарные представления о новых знаниях и умениях, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Неполные представления о новых знаниях и умениях, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Сформированные систематические представления о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>данных</p> <ul style="list-style-type: none"> – Основные понятия, методы и процедуры теории принятия решений и моделирования – Модели, методы и результаты выборочных исследований, теории измерений, статистического анализа числовых, векторных и нечисловых данных, временных рядов, экспертных оценок – Подходы, методы и результаты прикладной статистики, экспертных оценок, теории принятия решений и экономико-математического моделирования, в частности моделирования технологий обеспечения качества, методы классификации, теории нечеткости и статистики интервальных данных, принятия решений в условиях неопределенности и риска – Методы прогнозирования, технико-экономических исследований научно-технических решений и нормативного проектирования инновационных видов продукции и процессов 					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
– Функциональность основных классов отечественных и зарубежных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом промышленной продукции					
<p>Уметь:</p> <p>– Выполнять технико-экономический анализ проектных, конструкторских и технологических решений для выбора оптимального варианта реализации инноваций, разрабатывать компьютерные модели исследуемых процессов и систем</p> <p>– Осуществлять постановку задач для моделирования управленческих и производственных процессов в организации наукоемкой сферы; планировать, организовывать и контролировать коммуникации между профессиональными коллективами разработчиков, исследователей или проектными группами; строить статистические модели, применять методы описания данных, оценки, проверки гипотез</p> <p>– Проводить анализ управленческой ситуации, строить соответствующую</p>	Не имеет представления о самообразовании и использовании в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Неполные представления о самообразовании и использовании в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Сформированные систематические представления о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>ей организационно-экономическую модель для решения конкретных задач управления организацией, изучать ее свойства и характеристики, разрабатывать на ее основе адекватные управленческие решения, используя основные методы статистического анализа данных – Воспринимать (обобщать) научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике научного исследования, готовить реферативные обзоры и отчеты, получать научно-исследовательский опыт в профессиональных социальных сетях – Выявлять и оценивать тенденции технологического развития в наукоемких сферах на основе анализа, обобщения и систематизации передового опыта в сфере инноватики по материалам ведущих научных журналов и изданий с использованием электронных библиотек и интернет-ресурсов</p>					
<p>Владеть, трудовые действия: – Подготовка предложений для разработки</p>	Не имеет представления о самообразовании и	Неполные представления о самообразовании и	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы	Сформированные систематические представления	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>стратегии развития организации, обоснования стратегических решений по совершенствованию процессов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции</p> <p>– Руководство научной разработкой перспективных направлений совершенствования методов, моделей и механизмов интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции</p> <p>– Участие в формировании и обосновании целей и задач исследований и проектных разработок, изыскательских работ, определении значения и необходимости их проведения, путей и методов их решений</p> <p>– Организация работы исследовательских кол-лективов по изучению проблем повышения эффективности процессов постпродажного обслуживания и сервиса в наукоемких отраслях</p>	<p>использовании в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности</p>	<p>использовании в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности</p>	<p>знания о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности</p>	<p>о самообразовании и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности</p>	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>промышленности</p> <ul style="list-style-type: none"> – Рассмотрение и дача отзывов и заключений на инновационные предложения в области организации интегрированной логистической поддержки жизненного цикла промышленной продукции – Координация деятельности подчиненных структурных подразделений, обеспечение использования в их деятельности достижений отечественной и зарубежной науки и техники, патентных и научно-информационных материалов, вычислительной и организационной техники и прогрессивных методов выполнения работ – Способствование развитию творческой инициативы работников, руководство работой по рассмотрению и внедрению рационализаторских предложений и изобретений, оформлению в установленном порядке заявок и других необходимых документов на авторские 					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
свидетельства на изобретения, патенты и лицензии – Организация работы по изучению и внедрению научно-технических достижений, передового отечественного и зарубежного опыта по инновационному развитию процессов постпродажного обслуживания и сервиса – Участие в подборе, аттестации и оценке научной деятельности работников организации, повышении их квалификации, рассмотрение предложений по их премированию с учетом личного вклада в общие результаты работы					
ПК-10 способность разрабатывать технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств и их технологического и оборудования.					
Знать 1. Необходимые знания по трудовой функции В/02.6 "Разработка организационных схем, стандартов и процедур и выполнение руководства процессами постпродажного	Фрагментарные представления о ведении научного поиска и о средствах получения нового знания	Неполные представления о ведении научного поиска и о средствах получения нового знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания о ведении научного поиска и о средствах получения нового знания	Сформированные систематические представления о ведении научного поиска и о средствах получения нового знания	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>обслуживания и сервиса";</p> <p>2. Требования к эксплуатационной документации, изложенные в международных и государственных стандартах, касающиеся структуры, оформления и содержания разрабатываемой документации;</p> <p>3. Принципы построения и работы электронных вычислительных машин, структура локальных и глобальных компьютерных сетей, назначение и методы разработки программного обеспечения, сведения о языках программирования и областях их применения в информационных технологиях;</p> <p>4. Типовые варианты построения системной</p>					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
архитектуры и технологии баз данных отраслевых информационных систем, схемы организации информационной службы наукоемкой организации; 5. Функциональность современных отраслевых информационных систем управления жизненным циклом наукоемкой продукции, управления производством и управления организации.					
Уметь 1. Необходимые умения по трудовой функции В/02.6 "Разработка организационных схем, стандартов и процедур и выполнение руководства процессами постпродажного обслуживания и сервиса"; 2. Использовать	Фрагментарное представление о научном поиске с последующей обработкой и анализом результатов	Несистематическое представление о научном поиске с последующей обработкой и анализом результатов	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы представление о научном поиске с последующей обработкой и анализом результатов	Сформированное умение вести научный поиск с последующей обработкой и анализом результатов	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
инструментальные средства (в том числе пакеты прикладных программ) для решения прикладных инженерно-технических и технико-экономических задач, планирования и проведения работ; 3. Решать задачи разработки структуры и содержания интерактивных электронных технических руководств					
Владеть, трудовые действия 1. Руководство деятельностью по созданию интерактивной электронной эксплуатационной документации, обеспечивающей интеграцию различных видов эксплуатационной и ремонтной документации в	Отсутствие навыков изучения отечественного и зарубежного опыта в области машин, систем, технологических комплексов	Фрагментарное владение навыками ведения самостоятельного и группового изучения отечественного и зарубежного опыта в области машин, систем, технологических комплексов и вести научный	В целом успешное, но несистематическое владение навыками ведения самостоятельного и группового изучения отечественного и зарубежного опыта в области машин, систем, технологиче	Успешное и систематическое владение навыками ведения самостоятельного и группового изучения отечественного и зарубежного опыта в области машин, систем, технологических комплексов	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>общую базу данных эксплуатационной документации, в том числе электронных каталогов, электронных перечней, руководств по эксплуатации и ремонту, инструкций по пуску, наладке наукоемких промышленных изделий;</p> <p>2. Обеспечение персонала интерактивными электронными техническими руководствами, содержащими справочные материалы об устройстве и принципах работы изделия, о технологии выполнения операций с изделием, потребности в необходимых инструментах и материалах, о количестве и квалификации персонала, о диагностике состояния оборудования и поиска</p>		поиск в этом направлении	ских комплексов и вести научный поиск в этом направлении	и вести научный поиск в этом направлении	

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>неисправностей, о подготовке и реализации автоматизированного заказа материалов и запасных частей;</p> <p>3. Оценка потребностей в интерактивных электронных технических руководствах различных видов и назначения, обеспечение доведения этой потребности до разработчиков;</p> <p>4. Контроль предоставления и использования интерактивных электронных технических руководств при поставке изделия потребителю и при организации эксплуатации, обслуживания и ремонта изделия, принятие организационных и иных мер при обнаружении отсутствия или некомплектности и состава интерактивных</p>					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
<p>электронных технических руководств;</p> <p>5. Организация мероприятий по переводу в электронный вид конструкторско-технологической, нормативно-справочной и эксплуатационной документации организации;</p> <p>6. Разработка нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности информации и эксплуатации средств усиленной квалифицированной электронной подписи, назначение владельцев средств усиленной квалифицированной электронной подписи и должностных лиц, ответственных за обеспечение безопасности информации и эксплуатации этих средств.</p>					

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
ПК-11 способность осуществлять контроль за параметрами технологических процессов производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средства и их технологического оборудования.					
Знать: - методика бизнес-планирования; - методика проведения функционально-стоимостного анализа.	Не знает методики проведения расчетов проектируемых агрегатов и систем	Знает типовые и частично прикладные программы расчетов проектируемых агрегатов и систем	Знает наиболее известные прикладные программы расчета	Знает содержание новых технологий для проведения расчетов проектируемых агрегатов и систем	Текущий контроль, отчет.
Уметь: - проводить переговоры; - разрабатывать бизнес-план испытаний и исследований АТС и их компонентов.	Не умеет находить оптимальные программы расчета узлов, агрегатов и систем	Умеет использовать типовые программы расчетов при проектировании	В целом умеет использовать прикладные программы расчета	Умеет находить оптимальные прикладные технологии расчетов при проектировании	Текущий контроль, отчет.
Владеть, трудовые действия: - долгосрочное планирование ресурсов на испытания и исследования АТС и их компонентов в организации; - координация деятельности подразделений, задействованных в испытаниях и исследованиях АТС и их компонентов, внутри организации;	Не владеет: навыками определения необходимости конкретных расчетов проектируемых агрегатов и систем	Фрагментарно владеет различными методами расчетов при проектировании	Владеет навыкам использования некоторых прикладных программ расчета	Свободно владеет навыками использования прикладных программ расчета	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
- координация деятельности с внешними организациями по вопросам проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов.					
ПК-12 способность проводить стандартные испытания наземных транспортных средств и их технологического оборудования.					
Знать: - теория планирования эксперимента; - инструменты системы менеджмента качества; - концепция управления жизненным циклом продукта; - процессный подход к управлению организацией.	Не знает методику проведения стандартных испытаний наземных транспортных технологических средства и их технологического оборудования	Фрагментарно знает методику проведения стандартных испытаний наземных транспортных технологических средства и их технологического оборудования	Знает но не все методики проведения стандартных испытаний наземных транспортных технологических средства и их технологического оборудования	Знает методики проведения стандартных испытаний стандартные испытания наземных транспортных технологических средства и их технологического оборудования	Текущий контроль, отчет.
Уметь: - систематизировать инженерные данные с учетом технических требований; - анализировать влияние ключевых факторов на выходные	Не умеет проводить стандартные испытания наземных транспортных технологических средства и их технологического	Умеет но много делает ошибок при проведении стандартных испытаний наземных транспортных технологических средства и	Умеет но есть недочеты при проведении стандартных испытаний наземных транспортных технологических	Умеет проводить стандартные испытания наземных транспортных технологических средства и их технологического	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
характеристики АТС и их компонентов; - анализировать лучшие практики испытаний и исследований АТС и их компонентов; - применять базы данных по предыдущим испытаниям и исследованиям АТС и их компонентов	ского оборудования	их технологического оборудования	средства и их технологического оборудования	ского оборудования	
Владеть: – декомпозиция задач на проведение испытаний и исследований АТС и их компонентов; - координация действий исполнителей испытаний и исследований АТС и их компонентов; - мониторинг и контроль выполнения плана проведения испытаний и исследований АТС и их компонентов; - корректировка планов проведения испытаний и	Не владеет методикой проведения стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Фрагментарно владеет методикой проведения стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Владеть но не в полном объеме методикой проведения стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Владеет методикой проведения стандартных испытаний наземных транспортно-технологических средств и их технологического оборудования	Текущий контроль, отчет.

Планируемые результаты освоения компетенции (индикаторы достижения компетенций)	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно (минимальный)	удовлетворительно (пороговый)	хорошо (средний)	отлично (высокий)	
исследований АТС и их компонентов.					

10.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Перечень контрольных вопросов при защите отчета:

1. Перечислите виды документации по эксплуатации ВВТ.
2. Перечислите элементы системы эксплуатации для ремонтной роты.
3. Перечислите основные виды ВВТ воинской части.
4. Какие машин назначаются в боевую группу эксплуатации?
5. В каких случаях назначается старший машины?
6. Каким образом оформляется разрешение на использование грузовых и специальных автомобилей на расстояние свыше 200 км?
7. Назовите периодичность проведения видов контроля технического состояния ВВТ при использовании.
8. Как учитываются результаты проведения контрольно-технического осмотра?
9. Назовите периодичность проведения технического диагностирования при использовании.
10. Каким образом используются результаты технического диагностирования ВВТ?
11. Назовите исходные данные и порядок разработки месячного плана эксплуатации и ремонта ВВТ воинской части.
12. Назовите исходные данные для разработки план-графика технического обслуживания и ремонта ВВТ войсковой части. Кто его разрабатывает?
13. Где ведется учет проведенного ремонта. Документация, формализованные документы для этого.
14. Каков порядок оформление приема, дефектации, истребования запасных частей и планирование ремонтных работ.
15. Назовите организационно-штатную структуру ремр АТ орвб.
16. Назовите эвакуационные подразделения воинской части, средства эвакуации.

17. Назовите порядок организация и проведения дня водителя в воинской части.
18. Назовите особенности конструкции двигателей с турбонаддувом.
19. Назовите возможные неисправности двигателей с системой газотурбинного наддува.
20. С какими новыми образцами ВВТ (базовое шасси) в воинской части вы столкнулись.
21. Особенности эксплуатации образцов ВВТ (базовое шасси) воинской части.
22. Отличие агрегатов трансмиссии от образцов ранее изученных.
23. Основные отличия механизмов управления агрегатами трансмиссии от образцов ранее изученных.
24. Организация автомобильной службы воинской части.
25. Указать КТГ, Мш, Мс, Ми для воинской части, в которой проходила стажировка и способы получения исходных данных.
26. Силы и средства автотехнического обеспечения воинской части.
27. Назовите порядок истребования боеприпасов, их учет и отчетность при подготовке и проведении стрельб.
28. Назовите порядок составления плана проведения выходного и праздничного дня вверенного вам подразделения, с краткой характеристикой проводимых мероприятий.
29. Назовите порядок подготовки подразделения к заступлению в караул. Разрабатываемые документы.
30. Назовите исходные данные для составления расписания занятий подразделения.

10.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценки знаний, умений и навыков характеризующих этапы формирования компетенций

Для выполнения программы стажировки обучающемуся выдается индивидуальное задание, содержание которого согласовывается с руководителем стажировки от воинской части.

На основе задания обучаемым разрабатывается личный план работы, который согласовывается с руководителем стажировки от военного учебного центра и представляется на утверждение назначенному приказом по воинской части руководителю стажировки.

В процессе прохождения стажировки обучающийся заполняет ежедневно (за несколько дней) карточку учета войсковой стажировки и личный план работы, в которых факт выполнения определенного задания подтверждается руководителем стажировки от воинской части.

Все планирующие и отчетные документы по стажировке консолидированы в журнал учета войсковой стажировки, который включает в себя следующие разделы:

- указания по составлению журнала учета войсковой стажировки;
- основное содержание программы стажировки и требования к уровню их освоения;
- цель и задачи войсковой стажировки;
- индивидуальное задание на стажировку;
- указания студенту по прохождению войсковой стажировки;
- карточка учета войсковой стажировки;
- личный план работы;
- анализ проведенных занятий и мероприятий;
- отчет.

Для оценки форсированности профессиональных компетенций приводятся задания в виде кейсов, содержащих данные, характерные для реальной ситуации. Тематика кейсов утверждается приказом начальника военного учебного центра и доводится до обучаемых за десять дней до начала стажировки.

В конце стажировки обучаемый составляет отчет о выполнении программы стажировки по установленной форме, проводит анализ проведенных занятий и мероприятий и вместе с характеристикой, составленной руководителем стажировки и утвержденной командиром воинской части, представляет к защите по прибытию в университет.

Стажировка аттестуется по результатам защиты отчета о прохождении стажировки перед специально созданной комиссией из числа профессорско-преподавательского состава военного учебного центра и представителей воинских частей, в которых проходила стажировка. При аттестации производится также оценка уровня освоения профессиональных компетенций, отведенных для данного вида практики. Защита отчета и промежуточная аттестация по итогам стажировки должна быть проведена не позднее двух дней после прохождения стажировки.

В состав комиссии входят лица из числа профессорско-преподавательского состава, ответственных за проведение стажировки в текущем году и руководители стажировки от воинских частей. Состав комиссии и график её работы оформляется соответствующим приказом начальника военного учебного центра.

Все процедуры оценивания знаний, умений и навыков, а также опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций обучающихся, проводятся согласно Положению системы менеджмента качества КубГАУ 2.5.1 «Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся».

Для оценки защиты отчета по прохождению стажировки преподаватель, принимающий отчет, заполняет аттестационный оценочный лист.

Ф.И.О

Обучающийся _____ курса направления подготовки _____
« _____ », направленность « _____ », успешно прошел производственную практику (научно-исследовательскую работу) в объеме ___ / ___ часов/з.ед. (_____ недель) с « _____ » 201__ года по « _____ » 201__ года в организации _____

В ходе выполнения индивидуального задания и программы практики обучающийся освоил следующие компетенции

Наименование компетенций	пороговый	средний	высокий
ВПК-1 способностью организовывать эксплуатацию и войсковой ремонт штатных образцов военной автомобильной техники (далее – ВАТ) (базовых шасси) с использованием запасных частей и принадлежностей машин, оборудования стационарных и подвижных средств технического обслуживания и ремонта в мирное и военное время			
ВПК-2 способностью разрабатывать, оформлять и вести планирующую, учетную и отчетную документацию при эксплуатации и ремонте ВАТ (базовых шасси) в мирное и военное время			
ВПК-3 способностью поддерживать боевую и мобилизационную готовность подразделения и управлять им в повседневной деятельности			
ВПК-4 способностью совершенствовать личную профессиональную подготовку и методы управления подразделением			
ВПК-6 способностью осваивать конструкции образцов ВАТ (базовых шасси), их агрегатов и систем, в целях обеспечения правильной эксплуатации и ремонта			
ВПК-7 способностью выполнять работы по контролю технического состояния, техническому обслуживанию и войсковому ремонту ВАТ (базовых шасси)			
ВПК-8 способностью организовывать и проводить занятия по предметам боевой подготовки в подразделении			
ВПК-9 способностью применять различные формы и методы обучения и воспитания личного состава подразделения и целенаправленного педагогического воздействия в процессе формирования личности военнослужащего, укреплять и поддерживать правопорядок и воинскую дисциплину			

Критерии оценивания результатов обучения по результатам прохождения практики

Результаты выполнения и защиты отчета по стажировки оцениваются «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», и заносятся в зачетную книжку студента, протокол защиты отчета, ведомость.

Наименование оценочного средства	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Оценка	Критерии оценивания
Письменный отчёт по практике, карточка учета войсковой стажировки, личный план работы, собеседование во время защиты отчета.	<ul style="list-style-type: none"> – соответствие структуры и содержания разделов отчета по практике заданию, требованиям и методическим рекомендациям; – степень раскрытия сущности вопросов, качество представленных аналитических материалов, характеризующих объект исследования; 	«отлично»	Оценку «отлично» заслуживает обучающийся, который выполнил весь намеченный объем работы в срок и на высоком уровне в соответствии с программой практики, проявил самостоятельность, творческий подход и соответствующую профессиональную подготовку, показал владение теоретическими знаниями и практическими навыками проведения аналитического исследования, умение работать с аналитической информацией, и системно оценивать представленную в них информацию, а также умение делать выводы и аргументировать собственную позицию; требования к оформлению полностью соблюдены.
	<ul style="list-style-type: none"> – соблюдение требований к оформлению; – грамотность речи и правильность использования профессиональной терминологии во время защиты отчета; – полнота, точность, аргументирован 	«хорошо»	Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, который полностью выполнил намеченную на период практики программу, однако допустил незначительные просчеты методического характера при общем хорошем уровне профессиональной подготовки, недостаточно полно представил аналитические материалы исследования, сформулировал предложения по решению выявленных в процессе практики проблем, составляющих сферу научных интересов

Наименование оценочного средства	Критерии оценивания компетенций (результатов)	Оценка	Критерии оценивания
	ность ответов во время защиты отчета.		обучающегося; имеются упущения в оформлении отчета.
«удовлетворительно»		Оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся при частичном выполнении намеченной на период практики программы, если он допустил просчеты или ошибки методического характера, а представленный им информационный материал не позволяет в полной мере сформировать аналитическую базу исследования и требует соответствующей дополнительной обработки и систематизации; имеются существенные отступления от требований к оформлению отчета.	
«неудовлетворительно»		Оценки «неудовлетворительно» заслуживает обучающийся, не выполнивший программу практики и представивший отчет, выполненный на крайне низком уровне; требования к оформлению отчета не соблюдены.	

11 Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная учебная литература

1. Легкий многоцелевой гусеничный транспортер-тягач МТ-ЛБ. [Текст]: Техническое описание и инструкция по эксплуатации / Москва: Военное издательство, 2001. – 413 с.
2. Руководство по эксплуатации автомобилей семейства «Мотовоз-1» [Текст] / отв. Ред. А.В. Сальников. – Рязань: ООО «Каталит», 2006. – 284 с.
3. Руководство по эксплуатации автомобилей семейства «Мустанг» [Текст] / отв. Ред. А.В. Сальников. – Рязань: ООО «Каталит», 2006. – 487 с.
4. Эксплуатация и диагностика транспортных средств специального назначения [Текст]: учебник. В 5 ч. Ч. 1. Основы эксплуатации военной автомобильной техники: / С.С. Пояркова [и др.]. – Омск: ОАБИИ, 2016. – 260 с. Ч. 2. Техническая эксплуатация военной автомобильной техники: / С.С. Поярков [и др.]. – Омск: ОАБИИ, 2016. – 386 с. Ч. 3. Организация

эксплуатации военной автомобильной техники: / С.С. Поярков [и др.]. – Омск: ОАБИИ, 2016. – 298 с. Ч. 4. Парки и внутренняя служба в парке: / С.С. Поярков [и др.]. – Омск: ОАБИИ, 2016. – 102 с. Ч. 5. Эксплуатация военной автомобильной техники при ведении боевых действий: / С.С. Поярков [и др.]. – Омск: ОАБИИ, 2016. – 102 с.

5. Ремонт военных гусеничных и колёсных машин: учебник для курсантов вузов Минобороны РФ [Текст]. В 2 ч. Ч. 1. Основы ремонта / А.Б. Марков и др., Минобороны РФ. – Омск: ОБВАБИУ, 2014. – 394 с. Ч. 2. Организация ремонта / А.Б. Марков [и др.] – Омск: ОБВАБИУ, 2014. – 587 с.

6. Руководство по войсковому ремонту автомобиля КамАЗ 4310 [Текст] – М.: Воениздат, 1992. – 617 с.

8. Подвижная автомобильная ремонтная мастерская ПАРМ-1М1 (ПАРМ-1М1-40с) [Текст]: руководство. – М.: Военное издательство, 1985. – 119 с.

9. Руководство по ремонтно-механической мастерской (МРМ) [Текст]: руководство. – Москва: Военное издательство, 1974. - 99с.

10. Ремонтно-слесарская мастерская МРС-АТ-М1 [Текст]: руководство. – М.: Военное издательство, 1987. - 223с.

12. Организация ремонта автомобилей, гусеничных тягачей, транспортеров и тракторов в стационарных ремонтных заводах, базах и мастерских [Текст]: руководство. – М.: Воениздат, 1977. – 75с.

15. Управление подразделениями в мирное время [Текст]: учеб. пособие / В.И. Дробышев, А.К. Добрянский, Ю.Ф. Гончаренко. – Краснодар: КубГАУ, 2018. – 208 с.

16. Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации. – Ростов на Дону: Феникс, 2016. -713[1] с.: ил. – (Закон и общество).

Дополнительная учебная литература

1. Тактическая подготовка курсантов-командиров мотострелковых отделений [Текст]: учебно-методическое пособие – Москва: Военное издательство, 2004. – 184 с.

2. Порублев, В.А. Строевая подготовка. учеб. пособие / В.А. Порублев, А.В. Лабенский, Р.О. Евглевский.- Краснодар: КубГАУ, 2016. - 60 с.

3. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя. Часть 2. Батальон, рота. – Москва: Военное издательство, 2004. – 699 с.

4. Боевой устав по подготовке и ведению общевойскового боя [Текст]: Часть 3. Взвод, отделение, танк. – Москва: Военное издательство, 2005. – 505 с.

12 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Перечень ЭБС – не предусмотрено.

Перечень Интернет сайтов – не предусмотрено.

13 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Перечень лицензионного ПО – не предусмотрено.

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем – не предусмотрены.

14 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
	Технологическая практика (стажировка)	Казарменно-жилищный фонд, столовые склады (кладовые), парки (гаражи), плац, спортгородок, огневые городки стрельбища, тиры, полигоны, автодромы, библиотеки, комнаты досуга, комнаты боевой славы (истории), музеи, центры (пункты) психологической помощи и реабилитации, учебные классы, караульные городки,	В воинских частях Министерства обороны Российской Федерации, дислоцированных в Южном военном округе.

		лаборатории мастерские, канцелярия роты (персональный компьютер, стол, стул), кабинет начальника службы (персональный компьютер, стол, стул), помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, парки (гаражи).	
--	--	---	--

Примечание.

Материально-техническое обеспечение прохождения практики (стажировки) обеспечивается воинской частью, в которой обучающийся проходит производственную практику.