

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Алтайский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.А. Косачев

«16» 11 2015г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА**

по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение»  
профиль «Профессиональное обучение (Транспорт)»

Уровень высшего образования  
Бакалавриат

СОГЛАСОВАНО  
Директор КГБПОУ  
«Павловский аграрный техникум»

 Т.Н. Артюшкина

«15» 11 2015 г.



СОГЛАСОВАНО  
Декан инженерного  
факультета

 Д.Н. Пирожков

«16» 11 2015 г.

Барнаул 2015

## **1. Общая характеристика ОПОП ВО**

Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая в ФГБОУ ВО Алтайском ГАУ по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение», профиль «Профессиональное обучение (Транспорт)», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную Алтайским ГАУ с учетом требований рынка труда, научных школ вуза и на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО).

Цель ОПОП ВО заключается в развитии у студентов личностных качеств, а также формировании общекультурных универсальных (общенаучных, организационных, социально-личностных, инструментальных) и знаний в профессиональном обучении в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 44.03.04 «Профессиональное обучение»

1.2 Срок освоения ОПОП ВО составляет 4 года для очной формы обучения.

1.3 Трудоемкость освоения ОПОП ВО составляет 240 зачетных единиц.

## **2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

2.1 Область профессионально-педагогической деятельности выпускника.

Подготовка обучающихся по профессиям и специальностям в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы профессионального, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, учебно-курсовой сети предприятий и организаций, в центрах по подготовке, переподготовке и повышению квалификации рабочих, служащих и специалистов среднего звена, а также в службе занятости населения.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.

Участники и средства реализации целостного образовательного процесса в образовательных организациях среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, включающие учебно-курсовую сеть предприятий и организаций по подготовке, переподготовке и повышению квалификации рабочих, служащих и специалистов среднего звена, а также службу занятости населения.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:

- учебно-профессиональная;
- научно-исследовательская;
- образовательно-проектировочная;
- организационно-технологическая;
- обучение по рабочей профессии.

2.4. Задачи профессиональной деятельности.

учебно-профессиональная деятельность:

- определение подходов к процессу подготовки рабочих (специалистов) для отраслей экономики;

- развитие профессионально важных качеств личности современного рабочего, служащего и специалиста среднего звена;

- планирование мероприятий по социальной профилактике в образовательных организациях реализующих программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих и среднего профессионального образования (СПО);

- организация и осуществление учебно-воспитательной деятельности в соответствии с требованиями профессиональных и федеральных государственных образовательных стандартов в образовательных организациях среднего, дополнительного профессионального образования;

- диагностика и прогнозирование развития личности будущих рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- организация профессионально-педагогической деятельности на основе нормативно-правовых документов;

  - анализ профессионально-педагогических ситуаций;

  - воспитание будущих рабочих, служащих и специалистов среднего звена на основе индивидуального подхода, формирование у них духовных, нравственных ценностей и патриотических убеждений;

научно-исследовательская:

- участие в исследованиях по проблемам подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- организация учебно-исследовательской работы обучающихся; создание, распространение, применение новшеств и творчество в педагогическом процессе для решения профессионально-педагогических задач, применение технологии формирования креативных способностей при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

образовательно-проектировочная:

- проектирование комплекса учебно-профессиональных целей, задач; прогнозирование результатов профессионально-педагогической деятельности;

- конструирование содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- проектирование и оснащение образовательно-пространственной среды для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- разработка, анализ и корректировка учебно-программной документации подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- проектирование, адаптация и применение индивидуализированных, деятельностно и личностно ориентированных технологий и методик

профессионального обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- проектирование, адаптация и применение комплекса дидактических средств для подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- проектирование и организация коммуникативных взаимодействий и управление общением;

- проектирование форм, методов и средств контроля результатов процесса подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

организационно-технологическая:

- организация учебно-производственного (профессионального) процесса через производительный труд обучающихся;

- анализ и организация хозяйственно-экономической деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях (организациях);

- организация образовательного процесса с применением эффективных технологий подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- эксплуатация и техническое обслуживание учебно-технологического оборудования;

- использование учебно-технологической среды в практической подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена;

- реализация учебно-технологического процесса в учебных мастерских, организациях и предприятиях;

обучение по рабочей профессии:

- определение путей повышения производительности и безопасности труда, качества продукции и экономии ресурсов;

- использование передовых отраслевых технологий в процессе обучения рабочей профессии;

- формирование профессиональной компетентности рабочего соответствующего квалификационного уровня;

- организация производительного труда обучаемых.

### **3. Квалификационные требования**

Выпускник обладает следующими компетенциями:

общекультурными компетенциями:

способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (ОК-3);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-4);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-5);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6);

способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности (ОК-7);

готовностью поддерживать уровень физической подготовки обеспечивающий полноценную деятельность (ОК-8);

готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

общефессиональными компетенциями:

способностью проектировать и осуществлять индивидуально-личностные концепции профессионально-педагогической деятельности (ОПК-1);

способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессионально-педагогической деятельности (ОПК-2);

способностью осуществлять письменную и устную коммуникацию на государственном языке и осознавать необходимость знания второго языка (ОПК-3);

способностью осуществлять подготовку и редактирование текстов, отражающих вопросы профессионально-педагогической деятельности (ОПК-4);

способностью самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки) (ОПК-5);

способностью к когнитивной деятельности (ОПК-6);

способностью обосновать профессионально-педагогические действия (ОПК-7);

готовностью моделировать стратегию и технологию общения для решения конкретных профессионально-педагогических задач (ОПК-8);

готовностью анализировать информацию для решения проблем, возникающих в профессионально-педагогической деятельности (ОПК-9);

владением системой эвристических методов и приемов (ОПК-10).

профессиональными компетенциями:

учебно-профессиональная деятельность

способностью выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-1);

способностью развивать профессионально важные и значимые качества личности будущих рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-2);

способностью организовывать и осуществлять учебно-профессиональную и учебно-воспитательную деятельности в соответствии с требованиями профессиональных и федеральных государственных образовательных стандартов в ОО СПО (ПК-3);

способностью организовывать профессионально-педагогическую деятельность на нормативно-правовой основе (ПК-4);

способностью анализировать профессионально-педагогические ситуации (ПК-5);

готовностью к использованию современных воспитательных технологий формирования у обучающихся духовных, нравственных ценностей и гражданственности (ПК-6);

готовностью к планированию мероприятий по социальной профилактике обучающихся (ПК-7);

готовностью к осуществлению диагностики и прогнозирования развития личности рабочих, служащих и специалистов среднего звена; (ПК-8);

готовностью к формированию у обучающихся способности к профессиональному самовоспитанию (ПК-9);

готовностью к использованию концепций и моделей образовательных систем в мировой и отечественной педагогической практике (ПК-10);

научно-исследовательская:

способностью организовывать учебно-исследовательскую работу обучающихся (ПК-11);

готовностью к участию в исследованиях проблем, возникающих в процессе подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-12);

готовностью к поиску, созданию, распространению, применению новшеств и творчества в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач (ПК-13);

готовностью к применению технологий формирования креативных способностей при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-14);

образовательно-проектировочная деятельность:

способностью прогнозировать результаты профессионально-педагогической деятельности (ПК-15);

способностью проектировать и оснащать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-16);

способностью проектировать и применять индивидуализированные, деятельностно и личностно ориентированные технологии и методики обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-17);

способностью проектировать пути и способы повышения эффективности профессионально-педагогической деятельности (ПК-18);

готовностью к проектированию комплекса учебно-профессиональных целей, задач (ПК-19);

готовностью к конструированию содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-20);

готовностью к разработке, анализу и корректировке учебно-программной документации подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-21);

готовностью к проектированию, применению комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-22);

готовностью к проектированию форм, методов и средств контроля результатов подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-23);

организационно-технологическая деятельность:

способностью организовывать учебно-производственный (профессиональный) процесс через производительный труд (ПК-24);

способностью организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях (ПК-25);

готовностью к анализу и организации экономической, хозяйственно-правовой деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях (ПК-26);

готовностью к организации образовательного процесса с применением интерактивных, эффективных технологий подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-27);

готовностью к конструированию, эксплуатации и техническому обслуживанию учебно-технологической среды для практической подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена (ПК-28);

готовностью к адаптации, корректировке и использованию технологий в профессионально-педагогической деятельности (ПК-29);

готовностью к организации деятельности обучающихся по сбору портфеля свидетельств образовательных и профессиональных достижений (ПК-30);

обучение по рабочей профессии:

способностью использовать передовые отраслевые технологии в процессе обучения рабочей профессии (специальности) (ПК-31);

способностью выполнять работы соответствующего квалификационного уровня (ПК-32);

готовностью к повышению производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности (ПК-33);

готовностью к формированию профессиональной компетентности рабочего (специалиста) соответствующего квалификационного уровня (ПК-34);

готовностью к организации и обслуживанию рабочего места в соответствии с современными требованиями эргономики (ПК-35);

готовностью к производительному труду (ПК-36).

Специальные компетенции:

- СК-1 – способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
- СК-2 – готовность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
- СК-3 – способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости
- СК-4 – способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена
- СК-5 – способность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
- СК-6 – готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
- СК-7 – готовностью к использованию технических средств автоматизации и систем автоматизации технологических процессов
- СК-8 – готов к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
- СК-9 – способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования
- СК-10 – владеет знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
- СК-11 – способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
- СК-12 – владеет знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
- СК-13 – готов к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов

#### **4. Учебный план**

4.1 График учебного процесса устанавливает последовательность и продолжительность теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик, итоговой государственной аттестации, каникул. График на каждый учебный год разрабатывается в соответствии с учебным планом деканом факультета и утверждается проректором по учебной работе.

4.2 Учебный план по профилю «Профессиональное обучение (Транспорт)» соответствует требованиям ФГОС ВО. В нем отображается логическая последовательность освоения блоков ОПОП ВО (дисциплин, практик, итоговой государственной аттестации) (приложение 1).

В рабочем учебном плане трудоемкость каждого учебного курса, предмета, дисциплины, практики указывается в академических часах и зачетных единицах.

Дисциплины учебного плана (базовой и вариативной частей; факультативные) обеспечивают выполнение требований к результатам освоения ОПОП ВО.

Перечень дисциплин вариативной части учебных циклов формируется методической комиссией факультета при непосредственном участии заведующих кафедрами, за которыми закреплены преподаваемые дисциплины. Учебный план принимается ученым советом университета и утверждается ректором.

4.3 В ОПОП ВО включены рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин как базовой, так и вариативной частей учебного плана, включая дисциплины по выбору студента и факультативные дисциплины.

Программы учебных дисциплин разработаны преподавателями соответствующих кафедр с учетом требований ФГОС ВО к обязательному минимуму содержания ОПОП, принимаются на заседании кафедры, одобряются методической комиссией факультета реализующего ОПОП ВО по данному направлению подготовки (специальности), согласовываются с деканом данного факультета и утверждаются проректором по учебной работе.

4.4 Ссылки на методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующих образовательных технологий, даются в рабочих программах учебных курсов, предметов, дисциплин.

4.5 Компетенции выпускника, формируемые в результате освоения ОПОП ВО перечислены в п. 5.1-5.4 ФГОС ВО по данному направлению подготовки. Дополняются специальными компетенциями в соответствии с целями образовательной программы и профилем подготовки. Структурная матрица формирования компетенций ОПОП ВО приведена в приложении 2 и 3.

4.6 Программы учебных и производственных практик разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО. В программах учебных, производственных практик (далее – программы практик) излагаются цели и задачи практик, практические навыки приобретаемые обучающимися, формы отчетности.

Программы практик разработаны преподавателями соответствующих кафедр, принимаются на заседании кафедры, одобряются методической комиссией факультета реализующего ОПОП ВО по данному направлению подготовки (специальности), согласовываются с деканом данного факультета и утверждаются проректором по учебной работе.

По профилю «Профессиональное обучение (Транспорт)» студенты проходят следующие практики:

- управление сельскохозяйственной техникой (учебная) – на 1 курсе. Данная практика проводится под руководством кафедры

«Сельскохозяйственная техника и технологии», на базе МТС Алтайского ГАУ. Основные задачи практики – изучить правила техники безопасности при эксплуатации тракторов, комбайнов и др. с.-х. машин; освоить приемы управления тракторами и комбайнами; освоить правила технического обслуживания и хранения тракторов, комбайнов и с.-х. машин; практически освоить порядок технических и технологических регулировок с.-х. машин; научиться комплектовать машинно-тракторные агрегаты для выполнения технологических операций; приобрести навыки работы на агрегатах в полевых условиях; освоить методику оценки качества выполненных работ. При этом приобрести навыки управления гусеничными и колесными тракторами и зерноуборочными комбайнами в объеме, необходимом для получения квалификации тракториста-машиниста; закрепить теоретические знания по технологии механизированных работ в растениеводстве и дать практические навыки, необходимые для выполнения основных технологических операций по возделыванию с.-х. культур.

- технологическая – на 2 курсе. Данная практика проводится в учреждениях образования, на действующих хозяйствах и сельскохозяйственных предприятиях. Практика обеспечивает изучение технологической документации и основных процессов сельскохозяйственного производства, обоснования технологических решений.

- педагогическая – на 3 курсе. Практика проходит в образовательных учреждениях начального профессионального, среднего профессионального и дополнительного профессионального образования, учебно-курсовой сети предприятий, учреждений, организаций в роли стажеров преподавателей по общепрофессиональному и специальному циклам дисциплин и мастеров профессионального обучения.

## **5. Ресурсное обеспечение ОПОП ВПО**

### **5.1 Требования к кадровому обеспечению учебного процесса**

Реализация основной образовательной программы подготовки дипломированного специалиста обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины и занимающимися научной и научно-методической деятельностью.

Преподаватели специальных дисциплин, как правило, имеют ученую степень и (или) опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

Ресурсное обеспечение ООП ВПО определяется как в целом по ООП ВПО, так и по блокам дисциплин и включает в себя:

- кадровое обеспечение (приложение 4);
- учебно-методическое и информационное обеспечение (приложение 5);
- материально-техническое обеспечение (приложение 6).

На официальном сайте университета реализуется неограниченный индивидуальный доступ для каждого обучающегося к имеющимся электронно-библиотечным системам и электронному каталогу библиотеки университета из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. В читальном зале университета имеются:

- высокоскоростной Wi-Fi для работы студентов с собственными средствами коммуникации;
- стационарными компьютерами с подключением к ЭБС и сети Интернет;
- доступ к ЭБС Алтайского ГАУ.

## **6. Характеристика среды вуза, обеспечивающей развитие общекультурных качеств**

В университете созданы условия для всестороннего развития личности и регулирования социально-культурных отношений, способствующих укреплению нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся.

Ежегодно деканаты факультетов организуют ознакомление студентов 1 курса:

- с их правами и обязанностями при формировании основной образовательной программы;
- с основными нормативными документами, регулирующими организацию образовательной деятельности университета, научную деятельность студентов.

Все обучающиеся университета знакомятся в установленном порядке с вводимыми в действие нормативными документами университета, касающимися их деятельности.

В период с сентября по декабрь ежегодно в целях пропаганды здорового образа жизни в рамках Всероссийской профилактической антинаркотической акции реализуются программы: «Твое будущее в твоих руках», «Вуз здорового образа жизни». Профилактическая работа со всеми студентами проводится в течение учебного года с привлечением специалистов Алтайского краевого наркотического диспансера, Алтайского краевого центра по профилактике и борьбе со СПИДОМ, Городского молодёжного информационного центра «Жизнь без наркотиков», сотрудников Регионального управления ФСКН России по Алтайскому краю, общественных организаций. Специалисты управления внутренних дел по Алтайскому краю проводят работу со студентами по профилактике правонарушений. Ведётся подписка и распространяется среди студентов издание профилактической антинаркотической газеты «Тревога».

Проводятся мероприятия, направленные на повышение интереса к будущей профессиональной деятельности: встречи с выпускниками,

занимающими профильные должности руководителей и специалистов; работодателями профильных организаций.

В практику воспитательной работы университета введен институт кураторов с целью создания условий для успешного освоения студентами основных образовательных программ, основанный на принципе индивидуального подхода, учитывающем личностные и возрастные особенности каждого студента.

Особую роль в культурно-нравственном воспитании студентов выполняют элективные курсы, среди которых: «История аграрных отношений в Сибири и на Алтае», «Психология инженерного труда», «Мораль и этика», «Этика и психология деловых отношений», «История культуры России». Музеем истории университета регулярно организовываются тематические встречи, круглые столы, семинары и выставки.

Для обеспечения психологического сопровождения образовательного процесса и повышения психологической компетентности всех его участников в университете действует Психолого-педагогический центр, который принимает участие в выявлении актуальных проблем студенческой молодёжи университета, оказывает консультативную психолого-педагогическую помощь, помощь в адаптации студентов к новым условиям жизнедеятельности на разных этапах обучения.

4.2. Студенческое самоуправление в университете представлено первичной профсоюзной организацией студентов, студенческим советом общежитий. На уровне студенческих групп студенческое самоуправление представляют старосты групп. Осуществляется реализация программы «Школа студенческого самоуправления», охватывающая такие темы, как психология лидерства, выявление и развитие лидерских качеств, личностный рост, творческие способности, методы формирования и сплочения команды. Ежегодно проводятся встречи студентов с ректором «Открытый диалог», на которых рассматриваются вопросы по развитию вуза.

В университете работают и создаются различные по направлениям деятельности и организационно-правовым формам студенческие объединения и организации: студенческие и спортивные клубы, штаб студенческих отрядов, студенческие творческие коллективы, студенческие редколлегии.

Важным аспектом в патриотическом, экологическом и трудовом воспитании является создание: студенческого патриотического отряда «Память»; экологического студенческого отряда «Терра»; молодёжного экологического агентства «Планета». Успешно работает студенческая маркетингово-исследовательская группа «Смиг». В рамках социальной направленности по инициативе студентов создан «Волонтёрский штаб АГАУ», который в течение года проводит университетский конкурс социальных проектов «Социальная звезда», мероприятия и акции по здоровому образу жизни и волонтерскому движению. Каждая такая организация создаёт естественную благоприятную среду, в которой молодые

люди могут максимально полно реализовать свои творческие способности и таланты, лично профессионально совершенствоваться.

Активно развиваются студенческие строительные отряды различных направлений: строительного, сельскохозяйственного, экологического, сервисного, педагогического, отряды проводников и пр. Ежегодное количество бойцов стройотрядов составляет около 400 человек.

В спортивных отделениях университета студенты совершенствуют мастерство по 18 видам спорта. В оперативном управлении университета имеются: 2 стадиона, баскетбольные и волейбольные площадки, 3 легкоатлетические дорожки, футбольное поле, 4 спортивных зала оборудованных для занятий по волейболу, баскетболу, мини-футболу и другими видами спорта, тренажёрный зал, оборудованный тренажёрами и вспомогательными тяжелоатлетическими снарядами, стрелковый тир (50 метров на 2 позиции). Все стадионы, спортивные, тренажёрный зал оборудованы соответствующим спортивным оборудованием и снаряжением.

Важное значение в университете уделяется культурно-массовой и творческой деятельности, эстетическому воспитанию, развитию художественного творчества студентов, созданию в вузе определенного культурного пространства, формированию у студенческой молодёжи эстетического вкуса и навыков общения в культурной среде, созданию творческих коллективов с высоким уровнем исполнительского мастерства и высокой сценической культурой. Для обеспечения эффективного развития художественного творчества в университете имеются: актовый зал (500 кв.м.) на 400 посадочных мест, оснащенный современным звуковым и мультимедийным оборудованием. Для организации внеучебной и творческой деятельности функционирует Центр студенческого творчества и делового общения, в котором находятся классы для занятий творческих коллективов – хореографический класс, вокальная студия, музыкальная студия, танцевальный зал, отдел студенческих объединений и творческий отдел.

В университете функционирует совет молодых учёных. Ежегодно проводятся студенческие научные конференции, олимпиады, конкурсы. Участие студентов в научно-исследовательской работе способствует развитию у них творческого мышления, самостоятельности, ответственности, практических навыков работы.

## **7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО**

7.1 Нормативно-правовые документы университета, регламентирующих вопросы оценки качества освоения обучающимися ОПОП:

- Положение о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, принятое ученым советом университета 28.04.2015г. №8;

- Положение об организации и проведении практик в ФГОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», принятое решением ученого совета университета 27.01.2015 г. № 5;

- Положение о порядке подготовки и защиты выпускной квалификационной работы в ФГОУ ВПО «Алтайский государственный аграрный университет», принятое ученым советом университета 27.01.2015 г. № 5.

-

7.2. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации отражены в рабочей программе каждой дисциплины.

### **7.3 Итоговая государственная аттестация выпускников ОПОП ВО**

Итоговая государственная аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы.

Методическая комиссия факультета при непосредственном участии заведующих выпускающими кафедрами в рамках ОПОП ВО разработали программу итоговой аттестации на основе нормативных документов об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений. Программа выпускной квалификационной работы определяет требования к содержанию, объему и структуре выпускных квалификационных работ.

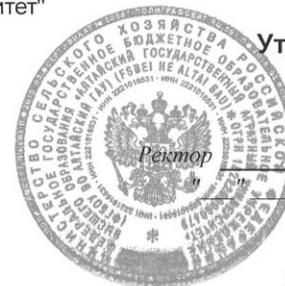
# Приложение 1. Учебный план и календарный учебный график

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 4 от 16.11.2015

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Утверждаю

Колпаков Н.А.

20\_\_ г.

44.03.04

Направление 44.03.04 Профессиональное обучение (транспорт)

Кафедра: \_\_\_\_\_

Факультет: инженерный

Виды деят.: учебно-профессиональная;

Уровень высшего образования: БАКАЛАВРИАТ

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1085

01.10.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

 / Косачев И.А./

 / Сорокина С.В./

 / Пирожков Д.Н./









Приложение 2. Распределение компетенций по дисциплинам по профилю «Профессиональное обучение (транспорт)»

Б1	Дисциплины (модули)	ок-1	ок-2	ок-3	ок-4	ок-5	ок-6	ок-7	ок-8	ок-9	опк-1	опк-2	опк-3
		опк-4	опк-5	опк-6	опк-7	опк-8	опк-9	опк-10	пк-1	пк-2	пк-3	пк-4	пк-5
		пк-6	пк-7	пк-8	пк-9	пк-10	пк-11	пк-12	пк-13	пк-14	пк-15	пк-16	пк-17
		пк-18	пк-19	пк-20	пк-21	пк-22	пк-23	пк-24	пк-25	пк-26	пк-27	пк-28	пк-29
		пк-30	пк-31	пк-32	пк-33	пк-34	пк-35	пк-36	ск-1	ск-2	ск-3	ск-4	ск-5
		ск-6	ск-7	ск-8	ск-9	ск-10	ск-11	ск-12	ск-13				
Б1.Б.1	Философия	ок-1	ок-5										
Б1.Б.2	Иностранный язык	ок-4	опк-3										
Б1.Б.3	История	ок-2											
Б1.Б.4	Экономическая теория	ок-3	пк-26										
Б1.Б.5	Общая психология	опк-10	пк-2	пк-8	пк-9	пк-14							
Б1.Б.6	Экономика автотранспортного предприятия	пк-26											
Б1.Б.7	Математика	опк-2	опк-6										
Б1.Б.8	Физика	опк-2	опк-6										
Б1.Б.9	Химия	опк-2	опк-6										
Б1.Б.10	Возрастная физиология и психофизиология	пк-2											
Б1.Б.11	Информатика	опк-4	опк-5	опк-6									
Б1.Б.12	Экология	опк-2											
Б1.Б.13	Теплотехника	ок-6	ск-4										
Б1.Б.14	Введение в профессионально-педагогическую специальность	ок-7	пк-19	пк-28	пк-30								
Б1.Б.15	Психология профессионального образования	опк-7	опк-8	опк-9	пк-8								
Б1.Б.16	Философия и история образования	пк-10	ск-1										
Б1.Б.17	Общая и профессиональная педагогика	опк-9	пк-2	пк-19									

Б1.Б.18	Педагогические технологии	пк-12	пк-13	пк-15	пк-17	пк-19	пк-27	пк-29	
Б1.Б.19	Методика воспитательной работы	пк-3	пк-6	пк-7	пк-14				
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения	пк-1	пк-3	пк-11	пк-16	пк-20	пк-21	пк-22	пк-23 пк-31
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ок-9	пк-33	пк-35					
Б1.Б.22	Практическая педагогика	пк-24	пк-34						
Б1.Б.23	Профессиональная технико-технологическая подготовка	пк-25	пк-32	пк-34	пк-36				
Б1.Б.24	Профессиональная педагогическая подготовка	опк-1	пк-4	пк-5	пк-9	пк-18			
Б1.Б.25	Устройство средств механизации в сельском хозяйстве	пк-32	пк-36						
Б1.Б.26	Основы механизации в растениеводстве	пк-32	пк-36						
Б1.Б.27	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	пк-36	ск-9						
Б1.Б.28	Физическая культура	ок-8							
Б1.В.Од.1	Основы права	ок-7	пк-4						
Б1.В.Од.2	Проектирование и управление производственными процессами автотранспортного предприятия	пк-26	пк-33						
Б1.В.Од.3	Политология и социология	ок-5							
Б1.В.Од.4	Начертательная геометрия и инженерная графика	ок-6	ск-2						
Б1.В.Од.5	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ок-6	ск-3						
Б1.В.Од.6	Основы теоретической и прикладной механики	опк-2							
Б1.В.Од.7	Соппротивление материалов	ок-6	ск-3	ск-4					
Б1.В.Од.8	Техническая механика	ок-6	ск-4						
Б1.В.Од.9	Метрология, стандартизация и сертификация	ок-6	ск-5						
Б1.В.Од.10	Гидравлические и гидропневматические системы	ок-6	ск-4						
Б1.В.Од.11	Электроника и электрооборудование ТИТМО	ок-6	ск-4						
Б1.В.Од.12	Теоретическая механика	ок-6	ск-4						
Б1.В.Од.13	Автоматика ТИТМО	ок-6	ск-7						

Б1.В.Од.14	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	ок-6	ск-8		
Б1.В.Од.15	Силовые агрегаты	ок-6	ск-8		
Б1.В.Од.16	Технология и организация перевозок	ок-6	ск-8		
Б1.В.Од.17	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	ок-6	ск-13		
Б1.В.Од.18	Технология технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	ок-6	ск-9		
Б1.В.Од.19	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ок-6	ск-9		
Б1.В.Од.20	Диагностика автотранспортных средств	ок-6	ск-9		
	Элективные курсы по физической культуре	ок-8			
Б1.В.Дв.1.1	Основы ресурсного обеспечения учебного заведения	пк-4	пк-15	пк-18	
Б1.В.Дв.1.2	Основы МТО в учебном заведении	пк-4	пк-15	пк-18	
Б1.В.Дв.2.1	Русский язык и культура речи	опк-3	опк-4		
Б1.В.Дв.2.2	логика	опк-6			
Б1.В.Дв.3.1	Основы управления учебным заведением	пк-1	пк-4	пк-15	пк-26
Б1.В.Дв.3.2	СМК в профессиональном образовании	пк-15	пк-18		
Б1.В.Дв.4.1	Основы самоорганизации и адаптации студентов	ок-6	пк-9		
Б1.В.Дв.4.2	Психологическая адаптация студентов к учебному процессу	ок-6			
Б1.В.Дв.5.1	Культурология	ок-1			
Б1.В.Дв.5.2	Мораль и этикет	ок-1	ок-5		
Б1.В.Дв.6.1	Компьютерная графика	пк-16			
Б1.В.Дв.6.2	Проектирование технических устройств и систем	ск-6			
Б1.В.Дв.7.1	Дистанционные технологии в образовании	пк-14			
Б1.В.Дв.7.2	Мультимедийные технологии в образовании	пк-14	пк-16		
Б1.В.Дв.8.1	Компьютерное конструирование	ок-6	ск-6		
Б1.В.Дв.8.2	Автоматизация инженерных расчетов	ок-6	ск-4		
Б1.В.Дв.9.1	Информационные технологии в образовании	пк-16	пк-23	пк-	

		27							
Б1.В.ДВ.9.2	Программно-технические средства в обучении	пк-16	пк-23	пк-27					
Б1.В.ДВ.10.1	Педагогическое мастерство	ок-7	пк-5						
Б1.В.ДВ.10.2	Педагогическая конфликтология	опк-8							
Б1.В.ДВ.11.1	Организация учебно-исследовательской работы	опк-10	пк-11	пк-12					
Б1.В.ДВ.11.2	Творчество в образовании	опк-10	пк-13	пк-14					
Б1.В.ДВ.12.1	Безопасность труда на производстве	ок-9	ск-12						
Б1.В.ДВ.12.2	Охрана труда	пк-35							
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	ок-6	ск-6	ск-8	ск-10				
Б1.В.ДВ.13.2	Производственно-техническая база автотранспортных предприятий	ок-6	ск-8	ск-10					
Б1.В.ДВ.14.1	Топливо и смазочные материалы	ок-6	ск-11						
Б1.В.ДВ.14.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады	ок-6	ск-10	ск-11					
<b>Б2</b>	<b>Практики</b>	<b>пк-25</b>	<b>пк-27</b>	<b>пк-28</b>	<b>пк-31</b>	<b>пк-32</b>	<b>пк-34</b>	<b>пк-35</b>	<b>пк-36</b>
Б2.У.1	Управление сельскохозяйственной техникой	пк-25	пк-32	пк-34					
Б2.П.1	Технологическая	пк-32	пк-35	пк-36					
Б2.П.2	Педагогическая	пк-27	пк-28	пк-31	пк-34				
Б2.П.3	Преддипломная	пк-31	пк-34						
<b>Б3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>пк-10</b>	<b>пк-13</b>	<b>пк-20</b>	<b>пк-23</b>	<b>пк-32</b>			
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>								

### Приложение 3. Закрепление дисциплин за компетенциями по профилю «Профессиональное обучение (транспорт)»

ок-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
Б1.Б.1	Философия
Б1.В.ДВ.5.1	Культурология
Б1.В.ДВ.5.2	Мораль и этикет
ок-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
Б1.Б.3	История
ок-3	способностью использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах
Б1.Б.4	Экономическая теория
ок-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.2	Иностранный язык
ок-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.1	Философия
Б1.В.ОД.3	Политология и социология
Б1.В.ДВ.5.2	Мораль и этикет
ок-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.13	Теплотехника
Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.В.ОД.5	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.7	Сопроотивление материалов
Б1.В.ОД.8	Техническая механика
Б1.В.ОД.9	Метрология, стандартизация и сертификация
Б1.В.ОД.10	Гидравлические и гидропневматические системы
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование ТиТМО
Б1.В.ОД.12	Теоретическая механика
Б1.В.ОД.13	Автоматика ТиТМО
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО

Б1.В.ОД.15	Силовые агрегаты
Б1.В.ОД.16	Технология и организация перевозок
Б1.В.ОД.17	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ОД.18	Технология технического обслуживания и ремонта ТИТМО
Б1.В.ОД.19	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.20	Диагностика автотранспортных средств
Б1.В.ДВ.4.1	Основы самоорганизации и адаптации студентов
Б1.В.ДВ.4.2	Психологическая адаптация студентов к учебному процессу
Б1.В.ДВ.8.1	Компьютерное конструирование
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизация инженерных расчетов
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.13.2	Производственно-техническая база автотранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.14.1	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.ДВ.14.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
ок-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
Б1.Б.14	Введение в профессионально-педагогическую специальность
Б1.В.ОД.1	Основы права
Б1.В.ДВ.10.1	Педагогическое мастерство
ок-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки обеспечивающий полноценную деятельность
Б1.Б.28	Физическая культура Элективные курсы по физической культуре
ок-9	готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.12.1	Безопасность труда на производстве
опк-1	способностью проектировать и осуществлять индивидуально-личностные концепции профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.24	Профессиональная педагогическая подготовка
опк-2	способностью выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.7	Математика
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Химия

Б1.Б.12 Б1.В.ОД.6	Экология Основы теоретической и прикладной механики
опк-3	способностью осуществлять письменную и устную коммуникацию на государственном языке и осознавать необходимость знания второго языка
Б1.Б.2 Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык Русский язык и культура речи
опк-4	способностью осуществлять подготовку и редактирование текстов, отражающих вопросы профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.11 Б1.В.ДВ.2.1	Информатика Русский язык и культура речи
опк-5	способностью самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки)
Б1.Б.11	Информатика
опк-6	способностью к когнитивной деятельности
Б1.Б.7 Б1.Б.8 Б1.Б.9 Б1.Б.11 Б1.В.ДВ.2.2	Математика Физика Химия Информатика логика
опк-7	способностью обосновать профессионально-педагогические действия
Б1.Б.15	Психология профессионального образования
опк-8	готовностью моделировать стратегию и технологию общения для решения конкретных профессионально-педагогических задач
Б1.Б.15 Б1.В.ДВ.10.2	Психология профессионального образования Педагогическая конфликтология
опк-9	готовностью анализировать информацию для решения проблем, возникающих в профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.15 Б1.Б.17	Психология профессионального образования Общая и профессиональная педагогика
опк-10	владением системой эвристических методов и приемов
Б1.Б.5 Б1.В.ДВ.11.1 Б1.В.ДВ.11.2	Общая психология Организация учебно-исследовательской работы Творчество в образовании

пк-1	способностью выполнять профессионально-педагогические функции для обеспечения эффективной организации и управления педагогическим процессом подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления учебным заведением
пк-2	способностью развивать профессионально важные и значимые качества личности будущих рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.5	Общая психология
Б1.Б.10	Возрастная физиология и психофизиология
Б1.Б.17	Общая и профессиональная педагогика
пк-3	способностью организовывать и осуществлять учебно-профессиональную и учебно-воспитательную деятельности в соответствии с требованиями профессиональных и федеральных государственных образовательных стандартов в ОО СПО
Б1.Б.19	Методика воспитательной работы
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
пк-4	способностью организовывать профессионально-педагогическую деятельность на нормативно-правовой основе
Б1.Б.24	Профессиональная педагогическая подготовка
Б1.В.ОД.1	Основы права
Б1.В.ДВ.1.1	Основы ресурсного обеспечения учебного заведения
Б1.В.ДВ.1.2	Основы МТО в учебном заведении
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления учебным заведением
пк-5	способностью анализировать профессионально-педагогические ситуации
Б1.Б.24	Профессиональная педагогическая подготовка
Б1.В.ДВ.10.1	Педагогическое мастерство
пк-6	готовностью к использованию современных воспитательных технологий формирования у обучающихся духовных, нравственных ценностей и гражданственности
Б1.Б.19	Методика воспитательной работы
пк-7	готовностью к планированию мероприятий по социальной профилактике обучаемых
Б1.Б.19	Методика воспитательной работы
пк-8	готовностью к осуществлению диагностики и прогнозирования развития личности рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.5	Общая психология
Б1.Б.15	Психология профессионального образования
пк-9	готовностью к формированию у обучающихся способности к профессиональному самовоспитанию

Б1.Б.5 Б1.Б.24 Б1.В.ДВ.4.1	Общая психология Профессиональная педагогическая подготовка Основы самоорганизации и адаптации студентов
пк-10	готовностью к использованию концепций и моделей образовательных систем в мировой и отечественной педагогической практике
Б1.Б.16 Б3	Философия и история образования Государственная итоговая аттестация
пк-11	способностью организовывать учебно-исследовательскую работу обучающихся
Б1.Б.20 Б1.В.ДВ.11.1	Методика профессионального обучения Организация учебно-исследовательской работы
пк-12	готовностью к участию в исследованиях проблем, возникающих в процессе подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.18 Б1.В.ДВ.11.1	Педагогические технологии Организация учебно-исследовательской работы
пк-13	готовностью к поиску, созданию, распространению, применению новшеств и творчества в образовательном процессе для решения профессионально-педагогических задач
Б1.Б.18 Б1.В.ДВ.11.2 Б3	Педагогические технологии Творчество в образовании Государственная итоговая аттестация
пк-14	готовностью к применению технологий формирования креативных способностей при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.5 Б1.Б.19 Б1.В.ДВ.7.1 Б1.В.ДВ.7.2 Б1.В.ДВ.11.2	Общая психология Методика воспитательной работы Дистанционные технологии в образовании Мультимедийные технологии в образовании Творчество в образовании
пк-15	способностью прогнозировать результаты профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.18 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.3.1 Б1.В.ДВ.3.2	Педагогические технологии Основы ресурсного обеспечения учебного заведения Основы МТО в учебном заведении Основы управления учебным заведением СМК в профессиональном образовании

пк-16	способностью проектировать и оснащать образовательно-пространственную среду для теоретического и практического обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.7.2	Мультимедийные технологии в образовании
Б1.В.ДВ.9.1	Информационные технологии в образовании
Б1.В.ДВ.9.2	Программно-технические средства в обучении
пк-17	способностью проектировать и применять индивидуализированные, деятельностно и личностно ориентированные технологии и методики обучения рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.18	Педагогические технологии
пк-18	способностью проектировать пути и способы повышения эффективности профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.24	Профессиональная педагогическая подготовка
Б1.В.ДВ.1.1	Основы ресурсного обеспечения учебного заведения
Б1.В.ДВ.1.2	Основы МТО в учебном заведении
Б1.В.ДВ.3.2	СМК в профессиональном образовании
пк-19	готовностью к проектированию комплекса учебно-профессиональных целей, задач
Б1.Б.14	Введение в профессионально-педагогическую специальность
Б1.Б.17	Общая и профессиональная педагогика
Б1.Б.18	Педагогические технологии
пк-20	готовностью к конструированию содержания учебного материала по общепрофессиональной и специальной подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
Б3	Государственная итоговая аттестация
пк-21	готовностью к разработке, анализу и корректировке учебно-программной документации подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
пк-22	готовностью к проектированию, применению комплекса дидактических средств при подготовке рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
пк-23	готовностью к проектированию форм, методов и средств контроля результатов подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.20	Методика профессионального обучения
Б1.В.ДВ.9.1	Информационные технологии в образовании

Б1.В.ДВ.9.2 Б3	Программно-технические средства в обучении Государственная итоговая аттестация
пк-24	способностью организовывать учебно-производственный (профессиональный) процесс через производительный труд
Б1.Б.22	Практическая педагогика
пк-25	способностью организовывать и контролировать технологический процесс в учебных мастерских, организациях и предприятиях
Б1.Б.23 Б2.У.1	Профессиональная технико-технологическая подготовка Управление сельскохозяйственной техникой
пк-26	готовностью к анализу и организации экономической, хозяйственно-правовой деятельности в учебно-производственных мастерских и на предприятиях
Б1.Б.4 Б1.Б.6 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.3.1	Экономическая теория Экономика автотранспортного предприятия Проектирование и управление производственными процессами автотранспортного предприятия Основы управления учебным заведением
пк-27	готовностью к организации образовательного процесса с применением интерактивных, эффективных технологий подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.18 Б1.В.ДВ.9.1 Б1.В.ДВ.9.2 Б2.П.2	Педагогические технологии Информационные технологии в образовании Программно-технические средства в обучении Педагогическая
пк-28	готовностью к конструированию, эксплуатации и техническому обслуживанию учебно-технологической среды для практической подготовки рабочих, служащих и специалистов среднего звена
Б1.Б.14 Б2.П.2	Введение в профессионально-педагогическую специальность Педагогическая
пк-29	готовностью к адаптации, корректировке и использованию технологий в профессионально-педагогической деятельности
Б1.Б.18	Педагогические технологии
пк-30	готовностью к организации деятельности обучающихся по сбору портфеля свидетельств образовательных и профессиональных достижений
Б1.Б.14	Введение в профессионально-педагогическую специальность
пк-31	способностью использовать передовые отраслевые технологии в процессе обучения рабочей профессии (специальности)
Б1.Б.20 Б2.П.2	Методика профессионального обучения Педагогическая

Б2.П.3	Преддипломная
пк-32	способностью выполнять работы соответствующего квалификационного уровня
Б1.Б.23	Профессиональная технико-технологическая подготовка
Б1.Б.25	Устройство средств механизации в сельском хозяйстве
Б1.Б.26	Основы механизации в растениеводстве
Б2.У.1	Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.П.1	Технологическая
Б3	Государственная итоговая аттестация
пк-33	готовностью к повышению производительности труда и качества продукции, экономии ресурсов и безопасности
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.2	Проектирование и управление производственными процессами автотранспортного предприятия
пк-34	готовностью к формированию профессиональной компетентности рабочего (специалиста) соответствующего квалификационного уровня
Б1.Б.22	Практическая педагогика
Б1.Б.23	Профессиональная технико-технологическая подготовка
Б2.У.1	Управление сельскохозяйственной техникой
Б2.П.2	Педагогическая
Б2.П.3	Преддипломная
пк-35	готовностью к организации и обслуживанию рабочего места в соответствии с современными требованиями эргономики
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ДВ.12.2	Охрана труда
Б2.П.1	Технологическая
пк-36	готовностью к производительному труду
Б1.Б.23	Профессиональная технико-технологическая подготовка
Б1.Б.25	Устройство средств механизации в сельском хозяйстве
Б1.Б.26	Основы механизации в растениеводстве
Б1.Б.27	Эксплуатация сельскохозяйственной техники
Б2.П.1	Технологическая
ск-1	способен анализировать социально значимые проблемы и процессы
Б1.Б.16	Философия и история образования
ск-2	готовность разрабатывать и использовать графическую техническую документацию

Б1.В.ОД.4	Начертательная геометрия и инженерная графика
ск-3	способность выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных машин и транспортно-технологических комплексов различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной и эффективной эксплуатации и стоимости
Б1.В.ОД.5	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.7	Сопротивление материалов
ск-4	способность решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и тепломассообмена
Б1.Б.13	Теплотехника
Б1.В.ОД.7	Сопротивление материалов
Б1.В.ОД.8	Техническая механика
Б1.В.ОД.10	Гидравлические и гидропневматические системы
Б1.В.ОД.11	Электроника и электрооборудование ТиТМО
Б1.В.ОД.12	Теоретическая механика
Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизация инженерных расчетов
ск-5	способность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений
Б1.В.ОД.9	Метрология, стандартизация и сертификация
ск-6	готовность к участию в проектировании технических средств и технологических процессов производства, систем электрификации и автоматизации сельскохозяйственных объектов
Б1.В.ДВ.6.2	Проектирование технических устройств и систем
Б1.В.ДВ.8.1	Компьютерное конструирование
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
ск-7	готовностью к использованию технических средств автоматики и систем автоматизации технологических процессов
Б1.В.ОД.13	Автоматика ТиТМО
ск-8	готов к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.В.ОД.14	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО
Б1.В.ОД.15	Силовые агрегаты
Б1.В.ОД.16	Технология и организация перевозок
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.13.2	Производственно-техническая база автотранспортных предприятий
ск-9	способен к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и технологических машин и оборудования

Б1.Б.27	Эксплуатация сельскохозяйственной техники
Б1.В.ОД.18	Технология технического обслуживания и ремонта ТИТМО
Б1.В.ОД.19	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б1.В.ОД.20	Диагностика автотранспортных средств
ск-10	владеет знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.13.2	Производственно-техническая база автотранспортных предприятий
Б1.В.ДВ.14.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
ск-11	способен к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
Б1.В.ДВ.14.1	Топливо и смазочные материалы
Б1.В.ДВ.14.2	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады
ск-12	владеет знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умениями грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин
Б1.В.ДВ.12.1	Безопасность труда на производстве
ск-13	готов к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортно-технологических процессов
Б1.В.ОД.17	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта

#### Приложение 4. Кадровое обеспечение учебного процесса

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки по ОПОП	Стаж работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
1.	Глиос Геннадий Николаевич	внешний совместитель	Доцент Кандидат философских наук доцент	философия	Высшее История и советское право Учитель истории и советского права средней школы		0,0850	
2.	Крюкова Оксана Анатольевна	штатный	старший преподаватель	Иностранный язык (английский)	Высшее Филология Учитель англ. и немец. языков		0,2425	
3.	Парпура Оксана Анатольевна	штатный	доцент кандидат педагогических наук доцент	Иностранный язык (немецкий)	высшее гуманитарные знания бакалавр		0,2425	
					высшее педагогика магистр			
4.	Артюх Евгения Александровна	штатный	доцент кандидат исторических наук	история	высшее История Историк. Преподаватель		0,0850	
5.	Закатей Людмила Николаевна	штатный	старший преподаватель	Экономическая теория	высшее направление Социально-экономич. знания бакалавр образования	профессиональная переподготовка 2001 Алтайский государственный аграрный	0,0622	

						университет экономика и управление в АПК		
6.	Колмогорова Наталья Степановна	штатный	доцент кандидат психологическ их наук доцент	Общая психология	высшее педагогика и психология дошкольная преподаватель дошкольной педагогике и психологии		0,0488	
				Возрастная физиология и психофизиология			0,0806	
7.	Жуков Михаил Васильевич	штатный	старший преподаватель	Экономика автотранспортного предприятия	высшее механизация с/х инженер-механик		0,0650	
8.	Морозова Светлана Васильевна	штатный	доцент кандидат физико- математически х наук доцент	Математика	высшее математика математик. преподаватель		0,2899	
9.	Сизов Евгений Геннадьевич	штатный	доцент кандидат сельскохозяйст венных наук доцент	Физика	высшее физика, информатика и ВТ учитель физики, информатики и ВТ средней школы	профессиональная переподготовка 1998 Барнаульский государственный педагогический университет управление образованием	0,2278	
10.	Оствальд Галина Викторовна	штатный	заведующий кафедрой кандидат химических наук доцент	Химия	высшее химия химик. преподаватель		0,1294	
11.	Чугузов Евгений Павлович	штатный	старший преподаватель	Информатика	высшее Профессиональное обучение (агроинженерия) педагог ПО		0,0622	
				Педагогические технологии			0,0444	
				Дистанционные			0,0472	

				технологии в образовании	высшее экономика магистр			
				Информационные технологии в образовании			0,2317	
				Производственная педагогическая практика			0,0472	
				Выпускная квалификационная работа			0,1555	
12.	Давыдова Наталья Юрьевна	штатный	доцент кандидат биологических наук доцент	Экология	высшее биология Биолог. Преподаватель биологии и химии		0,0916	
13.	Щербинин Владимир Владимирович	внутренний совместитель	директор ЦДОиП, доцент кандидат технических наук доцент	Теплотехника	высшее механизация с/х инженер-механик		0,1006	
14.	Смышляев Андрей Алексеевич	договор	доцент кандидат технических наук доцент	Введение в профессионально-педагогическую специальность	высшее профессиональное обучение инженер-педагог		0,0266	
				Психология профессионального образования			0,0472	
				Профессиональная педагогическая подготовка			0,0177	
				Основы управления учебным заведением			0,0177	
				Выпускная			0,1205	

				квалификационная работа				
15.	Зацепина Оксана Валерьевна	договор	Доцент Кандидат педагогических наук доцент	Философия и история образования	Высшее Профессиональное обучение. Машиностроение Инженер-педагог		0,0444	
				Общая и профессиональная педагогика			0,1294	
				Практическая педагогика			0,0199	
				Основы ресурсного обеспечения учебного заведения			0,0511	
				Организация учебно-исследовательской работы			0,0511	
				Выпускная квалификационная работа			0,0666	
				Методика профессионального обучения			0,0982	
16.	Кошелева Евгения Дмитриевна	штатный	доцент кандидат сельскохозяйственных наук доцент	Методика воспитательной работы	высшее гидромелиорация инженер-гидротехник		0,1028	
				Компьютерная графика			0,0850	
17.	Неудахина Нина Аркадьевна	договор	Доцент Кандидат педагогических наук доцент	Методика профессионального обучения	Высшее Строительство Инженер-преподаватель строительных дисциплин		0,03555	
				Педагогическое мастерство			0,0444	
				Выпускная квалификационная работа			0,0538	

				Преддипломная практика			0,0566	
18.	Кобцева Любовь Владимировна	штатный	доцент кандидат сельскохозяйственных наук	Безопасность жизнедеятельности	высшее охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов инженер-химик-технолог		0,0444	
				Безопасность труда на производстве			0,1606	
19.	Иванайский Виктор Васильевич	штатный	профессор доктор технических наук старший научный сотрудник	Профессиональная технико-технологическая подготовка	высшее литейное производство черных и цветных металлов инженер-металлург		0,2599	
				Материаловедение . Технология конструкционных материалов			0,1036	
20.	Павлюченко Григорий Васильевич	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Устройство средств механизации в сельском хозяйстве	высшее механизация с/х инженер-механик		0,0599	
21.	Леканов Сергей Валерьевич	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Основы механизации в растениеводстве	высшее механизация сельского хозяйства инженер-механик		0,0672	
22.	Выставкин Сергей Борисович	штатный	старший преподаватель	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	высшее механизация с/х инженер-механик		0,0622	колхоз Луч октября механик отделения 07.1998 – 03.2000, ОАО «Алтайские средства энергетики» инженер-контролёр 03.2000 – 10.2000, начальник бюро технического контроля 10.2000 – 06.2003
				Технология и организация перевозок			0,2333	
				Диагностика автотранспортных средств	высшее агроинженерия магистр-инженер	0,0622		
23.	Попова Ольга Андреевна	штатный	старший преподаватель	Физическая культура	высшее физическая		0,0494	

					культура учитель физкультуры средней школы			
24.	Сапронова Наталья Алексеевна	внешний совместитель	доцент кандидат юридических наук	Основы права	высшее юриспруденция юрист	профессиональная переподготовка 2012 Алтайский государственный университет педагогика и психология высшей школы	0,0511	
25.	Федотов Владимир Данилович	штатный	доцент кандидат сельскохозяйст венных наук	Проектирование и управление производственным и процессами автотранспортного предприятия	высшее механизация с/х инженер-механик с/х		0,1694	
26.	Кононов Владимир Александрович	штатный	доцент кандидат философских наук доцент	Политология и социология	высшее философия философ. Преподаватель		0,0444	
27.	Володкина Галина Федоровна	штатный	старший преподаватель	Начертательная геометрия и инженерная графика	высшее технология машиностроения, металлорежущих станков инженер-механик		0,08915	
28.	Кашкаров Геннадий Михайлович	внешний совместитель	доцент кандидат технических наук доцент	Начертательная геометрия и инженерная графика	высшее горные машины и комплексы, инженер-механик		0,08915	
29.	Лященко Дмитрий Николаевич	штатный	старший преподаватель	Материаловедение . Технология конструкционных материалов	высшее физика физик. Теоретик		0,1036	

30.	Мажура София Антоновна	штатный	старший преподаватель	Основы теоретической и прикладной механики	высшее технология машиностроения, металлорежущие станки инженер-механик		0,0733	
				Теоретическая механика			0,0872	
31.	Новожилов Игорь Львович	штатный	старший преподаватель	Соппротивление материалов	высшее автомобили и тракторы инженер-механик		0,2027	Павлодарский тракторный завод инженер-конструктор 08.1978 – 07.1979, завод Трансмаш инженер-технолог 08.1979 – 05.1980
				Техническая механика			0,2111	
32.	Пирожков Дмитрий Николаевич	штатный	декан доктор технических наук доцент	Компьютерное конструирование	высшее механизация с/х инженер-механик		0,0822	
		внутренний совместитель	заведующий кафедрой доктор технических наук доцент					
33.	Ишков Алексей Владимирович	штатный	профессор доктор технических наук доцент	Метрология, стандартизация и сертификация	высшее Химия Химик. Преподаватель.		0,1006	ГОУ ВПО АГУ начальник отдела инновационного развития 07.2007 – 09.2007 10.2007 – 12.2007 01.2008 – 12.2008 01.2009 – 09.2009
34.	Ткаченко Татьяна Николаевна	штатный	доцент кандидат сельскохозяйственных наук	Гидравлические и гидропневматические системы	высшее агрономия ученый агроном		0,1378	
35.	Бувич Владимир Николаевич	внешний совместитель	доцент кандидат технических	Электроника и электрооборудование ТиТМО	высшее электроснабжение промышленных		0,1272	

			наук доцент	Автоматика ТиТТМО	предприятий, городов и сельского хоз-ва инженер-электрик		0,0977	
36.	Соколов Валерий Викторович	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	высшее механизация с/х инженер-механик с/х		0,1383	
37.	Деев Алексей Георгиевич	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Силовые агрегаты	высшее механизация процессов с/х пр-ва инженер-механик		0,0622	
38.	Бауэр Иван Иванович	штатный	старший преподаватель	Производственно- техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	высшее механизация сельского хозяйства Инженер		0,2244	ОАО «Топчихинский элеватор» механик в цехе растениеводства 05.2004 – 06.2004, МУПСПС «Топчихинское» техник электро- оборудования 04.2005 – 10.2005
				Типаж и эксплуатация технологического оборудования			0,0622	
				Проектирование предприятий автомобильного транспорта			0,0799	
				Топливо и смазочные материалы			0,0622	
39.	Таусенев Евгений Михайлович	штатный	доцент кандидат технических наук	Технология технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	высшее Двигатели внутреннего сгорания Инженер		0,1206	ОАО «Алтайский завод топливных насосов» инженер-контролёр 09.2001 – 10.2004
40.	Кокшаров Александр Анатольевич	штатный	доцент кандидат педагогических	Элективные курсы по физической культуре	высшее физическая культура		0,3644	

			наук доцент		учитель физкультуры			
41.	Буянкина Наталья Николаевна	штатный	старший преподаватель	Русский язык и культура речи	высшее русский язык и литература учитель русского языка и литературы		0,0333	
42.	Бельчикова Ольга Геннадьевна	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Основы самоорганизации и адаптации студентов	высшее математика математик. преподаватель		0,0266	
43.	Апёнышева Людмила Григорьевна	штатный	доцент кандидат философских наук доцент	Культурология	высшее бухучет и анализ хоз. деятельности в с/х экономист по бухучету в с/х		0,0444	
44.	Хижников А.А.	договор	старший преподаватель кандидат технических наук	Управление сельскохозяйствен ной техникой	высшее механизация с/х инженер		0,0666	
45.	Стрикунов Н.И.	штатный	доцент кандидат технических наук доцент	Производственная технологическая практика	высшее механизация с/х инженер-механик с/х		0,0766	

## Приложение 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Сведения об учебно-методическом обеспечении каждой дисциплины излагаются в рабочих программах дисциплин. На официальном сайте университета: <http://asau.ru> выставляются нормативные и иные документы обеспечивающие выполнение ОПОП.

Доступ студентов к фондам учебно-методической документации и изданиям по основным изучаемым дисциплинам осуществляется через картотечные каталоги, электронные каталоги (ЭК) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) издательства «Лань».

Фонд библиотеки на 01.01.2015 г. составляет: всего 420594 экз, из них: учебные издания – 260103; научные издания – 153772; журнальные издания – 40652. Электронный каталог САБ Ирбис 64 включает 137659 записей. ЭБС сформирована на основании прямых договоров с правообладателями:

<b>Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОПОП)</b>		
<b>Учебный год</b>	<b>Наименование документа с указанием реквизитов</b>	<b>Срок действия документа</b>
2012/2013	ЭБС «Изд-ва Лань» Договор № 680 от 31.07.2012г. ООО «Изд-во Лань», г.Санкт-Петербург, пр. Малый В.О.,д.15, лит.А, кор.пом.2Н. ИНН 7801068765; КПП780101001; р/с 40702810700009025289; БИК044030804; к/с30101810100000000804 Санкт-петербургский ф-л ОАО «Балтийский Банк»	12 месяцев
2013/2014	ЭБС «Изд-ва Лань» Договор № 669 от 15.07.2013г. ООО «Изд-во Лань»199178, г.Санкт-Петербург, пр. Малый В.О.,д.15, лит.А, кор.пом.2Н; ИНН 7801068765; КПП780101001;р/с40702810700009025289;БИК044030804; к/с30101810100000000804 Санкт-петербургский ф-л ОАО «Балтийский Банк»	12 месяцев
2014/2015	ЭБС «Изд-ва Лань» Договор № 438 от.18.08.2014 г. ООО «Изд-во Лань», », г.Санкт-Петербург, пр. Малый В.О.,д.15, лит.А, кор.пом.2Н. ИНН 7801068765; КПП780101001; р/с 40702810436060003981 фил 7806 ВТБ 24(ЗАО) г.Санкт-Петербург ;БИК 044030811; Корр.счет 30101810300000000811	12 месяцев
2015/2016	ЭБС «Изд-ва Лань» Договор № 77-с от 17.08.2015г. ООО «Изд-во Лань», г.Санкт-Петербург, пр. Малый В.О.,д.15, лит.А, пом.2Н ИНН 7801068765 КПП 780101001;ОКПО 27427100;ОКТМО 40308000;ОКОПФ 65;Р/с	По 17.08.2016 г.

<p>40702810436060003981 Фил.7806 ВТБ 24(ПАО) г. Санкт-Петербург БИК 044030811;Корр.счет 30101810300000000811 ОГРН 1027800515885.  ЭБС «<b>Book.ru</b>» - 24 назв. Договор №122-с от 15.12.2015г. ООО «КноРус медиа» ИНН 7718883436 КПП 771801001 г. Москва, Сокольническая пл,4А, офис 309;р/с № 40702810938290016520 К/с № 30101810400000000225  БИК 044525225 ПАО «Сбербанк России» г. Москва</p>	<p>По 15.12.2016г.</p>
---	------------------------

База охватывает широкий спектр научных дисциплин – естественные, прикладные, общественные и гуманитарные. В ресурс включены издания по химии, физике, биологии, ветеринарии, наукам о земле, инженерным и т.д. Доступ из локальной сети вуза бесплатно.

Библиотечный фонд библиотеки АГАУ содержит следующие журналы:

- АгроТехника и технологии
- Достижения науки и техники АПК
- Механизация и электрификация сельского хозяйства
- Новое сельское хозяйство
- Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве
- Охрана труда и техника безопасности в сельском хозяйстве
- Сельская новь
- Сельский механизатор
- Сельскохозяйственная техника: обслуживание и ремонт
- Сельскохозяйственные машины и технологии
- Техника в сельском хозяйстве
- Техника и оборудование для села
- Тракторы и с.- х. машины

В вузе обеспечен доступ студентов к информационным базам, в том числе с помощью INTERNET:

Издательство «Лань». Электронно-библиотечная система <http://e.lanbook.com/>

Сайт дистанционного обучения АГАУ <http://edu.asau.ru/>

Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/>

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов <http://fcior.edu.ru/>

## Приложение 6. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Философия	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование. В помещении для самостоятельной работы 2 ПК с возможностью подключения к сети «Интернет».	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
2.	Иностранный язык	Лингафонный кабинет, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	13 компьютеров, -наушники, -сетевое оборудование, -микрофоны, -плазменный телевизор, -акустическая система, DVD.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
3.	История	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
4.	Экономическая теория	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium

		занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы		Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
5.	Общая психология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
6.	Экономика автотранспортного предприятия	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
7.	Математика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО

				«Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
8.	Физика	Лекционные аудитории, лаборатория «Оптики», лаборатория «Электромагнетизма», лаборатория «Механики», лаборатория «Молекулярной физики», аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Оборудование к лаборатории «Механика»: Установка для исследования столкновения шаров, установка для определения коэффициента поверхностного натяжения, автоматизированная установка «маятник Максвелла», автоматизированная установка «Маятник Обербека», автоматизированная установка «Универсальный маятник», баллистический маятник, пневматический пистолет, измерительная линейка, весы технические. Оборудование к лаборатории «Молекулярной физики»: Баллон с распределительным краном, U-образный манометр, насос, стеклянный цилиндр, комплект шариков, микрометр, масштабная линейка. Оборудование к лаборатории «Электромагнетизма»: Лабораторный стенд № 3 «измерение сопротивлений на основе мостовых методов», лабораторный стенд №5 «изучение работы полупроводникового диода», лабораторный стенд №6 «изучение характеристик фоторезистора», хромель-копелевая дифференциальная термopара, милливольтметр, сосуд со встроенным нагревателем, термометр, лабораторный стенд №11 «определение индуктивности катушки». Оборудование к лаборатории «Оптики»: Гониометр, Рефрактометр, Монохроматор, Фотоэлектрoколориметр, Сахариметр, Лазерная установка, Фотоэлемент, микроамперметр, вольтметр на базе прибора В7-35, источник постоянного тока ВУП-2М, лампа накаливания, оптическая скамья. Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
9.	Химия	Лекционные аудитории, специализированные лаборатории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Шкафы вытяжные химические; Шкаф для посуды; Стол лабораторный химический; Мойка; Стол островной химический; Стол химический для весов; Весы MW – 300 Т; Электроплитка «Elenberg»; Весы аналитические АДВ-200; Весы ВЛКТ-500; Калориметр; Ионмер; Весы лабораторные; Шкаф сушильный; Дистиллятор ДЭ-25. Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102

10.	Возрастная физиология и психофизиология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
11.	Информатика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование, 15 компьютеров.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
12.	Экология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Телевизор, видеомэагнитофон, DVD-проигрыватель. Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
13.	Теплотехника	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Вентиляционная установка Компрессорная установка, модель 155-2 Приборы для измерения теплотехнических параметров Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.

				Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
14.	Введение в профессионально-педагогическую специальность	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
15.	Психология профессионального образования	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование. Макет опорного конспекта по теме «Отклоняющееся поведение».	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
16.	Философия и история образования	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование. Макет опорного конспекта по теме «Формирование новой педагогической парадигмы».	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
17.	Общая и профессиональная педагогика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949.

		проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.		Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
18.	Педагогические технологии	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
19.	Методика воспитательной работы	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
20.	Методика профессионального обучения	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102

21.	Безопасность жизнедеятельности	<p>Специализированная аудитория «Исследование факторов среды обитания».</p> <p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p>	<p>Лабораторные установки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование параметров микроклимата.</li> <li>2. Исследование искусственного освещения производственных помещений.</li> <li>3. Определение запыленности воздуха рабочей зоны.</li> <li>4. Исследование акустического шума.</li> <li>5. Исследование загазованности.</li> </ol> <p>Стенд - средства индивидуальной защиты работников АПК.</p> <p>Набор стандартных измерительных приборов для измерения параметров микроклимата (влажности – психрометры, температуры - термометры, скорости движения воздуха – анемометры, атмосферного давления - барометры).</p> <p>Стандартные измерительные приборы для определения концентрации вредных веществ в воздухе (газоанализаторы и набор трубок и индикаторных порошков).</p> <p>Стандартные измерительные приборы для измерения параметров освещения (люксметры).</p> <p>Стандартные измерительные приборы для измерения уровня звука и вибрации (шумомер, виброметр).</p> <p>Мультимедийное оборудование.</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61.</p> <p>Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.</p> <p>Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102</p>
22.	Практическая педагогика	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p>	<p>Мультимедийное оборудование.</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61.</p> <p>Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.</p> <p>Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102</p>
23.	Профессиональная технико-технологическая подготовка	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p>	<p>Образцы сельскохозяйственных машин, стенды, плакаты.</p> <p>Мультимедийное оборудование.</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61.</p> <p>Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.</p> <p>Родительская программа: OPEN</p>

				91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
24.	Профессиональная педагогическая подготовка	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
25.	Устройство средств механизации в сельском хозяйстве	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Лаборатория по конструкции тракторных и автомобильных двигателей. Лаборатория по электрооборудованию тракторов и автомобилей. Лаборатория трансмиссий тракторов и автомобилей. Лаборатория гидросистем тракторов.	Тракторы Т-250, МТЗ-80. Автомобиль ГАЗ-66. Разрезы двигателей: А-41, Д-240, СМД-60, ЗИЛ-130. Разрезы, макеты, узлы тракторов ДТ-75М, МТЗ-80, Т-150К, К-701, Т-4А и автомобилей ГАЗ-53А, ЗИЛ-130, ЗИЛ-131. Наглядные пособия, плакаты тракторов ДТ-75М, МТЗ-80, Т-150К, К-701, Т-4А и автомобилей ГАЗ-53А, ЗИЛ-130, ЗИЛ-131.	-
26.	Основы механизации в растениеводстве	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование. Образцы сельскохозяйственных машин, стенды, плакаты.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102

27.	Эксплуатация сельскохозяйственной техники	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания тракторов.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</p>	<p>Трактор МТЗ-80 Трактор ДТ-75Т Установка диагностическая передвижная КИ-4270 ГОСНИТИ АТО-9993 ГОСНИТИ на шасси Т-16М Комплект мастера наладчика ОРГ-13924 Диагностическое оборудование для проверки: ЦПГ КИ 4887-II Компрессорно-вакуумная установка КИ-13907 КИ-11140 Топливной аппаратуры: КИ-4801 ГОСНИТИ КИ-562 ГОСНИТИ КИ-4802 ГОСНИТИ Гидросистемы КИ-5473 ГОСНИТИ Ходовой части КИ-4850 ГОСНИТИ КИ-13903 ГОСНИТИ КИ-8913Б ГОСНИТИ Диагностические приборы: – Вольтамперметр КИ-1093 – Прибор для проверки контрольно-измерительных приборов Э-204 – Бензоклонка 03 – Прибор для проверки свечей зажигания Э-203П – Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования – Дымомер ДО-1 – Стенд для очистки свечей зажигания Э-203О – Газоанализатор «Инфракар» Инструмент (комплект)</p>	-
28.	Физическая культура	<p>Лекционные аудитории. Тренажерный зал. Теннисный зал. Спортивный зал (баскетбольная площадка). Спортивный зал (волейбольная площадка). Легкоатлетическое спортивное ядро с игровыми площадками (баскетбольная, волейбольная площадки, футбольное поле). Лыжная база Спортивный тир.</p>	<p>Тренажеры, спортивный инвентарь, музыкальный центр. 5 теннисных столов. Игровой инвентарь. Гимнастические снаряды. Лыжный инвентарь, игровая площадка. Мелкокалиберное оружие 5,6 мм.</p>	-

29.	Основы права	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
30.	Проектирование и управление производственными процессами автотранспортного предприятия	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Лаборатория технического обслуживания автомобилей.	Установка диагностическая передвижная КИ-4270 ГОСНИТИ АТО-9993 ГОСНИТИ на шасси Т-16М Комплект мастера наладчика ОРГ-13924 Диагностическое оборудование для проверки: ЦПГ КИ 4887-II Компрессорно-вакуумная установка КИ-13907 КИ-11140 Топливной аппаратуры: КИ-4801 ГОСНИТИ КИ-562 ГОСНИТИ КИ-4802 ГОСНИТИ Гидросистемы КИ-5473 ГОСНИТИ Ходовой части КИ-4850 ГОСНИТИ КИ-13903 ГОСНИТИ КИ-8913Б ГОСНИТИ Диагностические приборы: – Вольтамперметр КИ-1093 – Прибор для проверки контрольно-измерительных приборов Э-204 – Бензоколонка 03 – Прибор для проверки свечей зажигания Э-203П – Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования – Дымомер ДО-1 – Стенд для очистки свечей зажигания Э-203О – Газоанализатор «Инфракар» Линия технического контроля Инструмент (комплект)	

31.	Политология и социология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
32.	Начертательная геометрия и инженерная графика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 чертёжных зала на 26 учебных мест;</li> <li>- плакаты, стенды.</li> <li>- компьютер, проектор, экран.</li> <li>- карточки заданий по всем разделам технического черчения;</li> <li>- деревянные модели;</li> <li>- карточки индивидуальных заданий по начертательной геометрии;</li> <li>- оригинальные детали валов, шестерен, корпусов</li> <li>- сборочные узлы кранов.</li> </ul>	-
33.	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированные лаборатории: «Материаловедение», «Обработка материалов резанием»; «Кузнечное отделение»; «Сварочное отделение».	<p>Микроскоп металлографический МИМ-7  Микроскоп металлографический ММУ-1  Микроскоп бинокулярный МБС-9  Твердомер ТК-2  Твердомер ТШ-2  Машина для шлифования и полирования микрошлифов  Термопечь СНОЛ  Комплект микрошлифов  Комплект макрошлифов  Токарно-винторезный станок 1А62  Токарно-винторезный станок 1К62  Токарно-винторезный станок 1Д63  Горизонтально-консольный фрезерный станок 6М82Г  Горизонтально-консольный фрезерный станок 6Н81  Вертикально-сверлильный станок 2С132  Вертикально-сверлильный станок 2А125  Радиально-сверлильный станок 2А592  Универсальная делительная головка УДГ-160  Технологическая оснастка к токарному станку  Технологическая оснастка к фрезерному станку  Технологическая оснастка к сверлильному станку</p>	-

			<p>Комплект измерительного инструмента  Трансформатор сварочный ТД-500  Выпрямитель сварочный ВДГ-301  Выпрямитель сварочный ВДУ-504  Трансформатор сварочный ТДК-250/380  Макет сварочного трансформатора  Макет сварочного генератора  Комплект микрошлифов сварных соединений  Пост ручной дуговой сварки  Горн кузнечный  Наковальня  Комплект кузнечного инструмента  Технологическая оснастка для ручной формовки</p>	
34.	<p>Основы теоретической и прикладной механики</p>	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p>	<p>Мультимедийное оборудование, 13 компьютеров</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102</p>
35.	<p>Соппротивление материалов</p>	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.  Лаборатория испытания материалов.</p>	<p>Разрывные машины: УММ-5; Р-10; КМ-50.  Установки: СМ-12, СМ-8, СМ-5, СМ-10.  Измерители деформаций: тензометры, индикаторы.  Мультимедийное оборудование, 13 компьютеров</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102  Пакет вопросов и задач для тестирования в программе Anytest.  Пакет программ АРМ WinMachine для решения задач и расчетно-графических работ.</p>
36.	<p>Техническая механика</p>	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для</p>	<p>Мультимедийное оборудование, 13 компьютеров</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal,</p>

		курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.		Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
37.	Метрология, стандартизация и сертификация	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированная лаборатория «Метрология, стандартизация и сертификация»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поверочные и разметочные плиты</li> <li>2. Большой измерительный микроскоп</li> <li>3. Малый измерительный микроскоп</li> <li>4. Оптиметр вертикальный</li> <li>5. Стойка магнитная</li> <li>6. Набор концевых мер</li> <li>7. Набор веществ-эталонов МТШ</li> <li>8. Весы рычажные ручные</li> <li>9. Профилометр-профилограф</li> <li>10. Шкаф сушильный</li> <li>11. Мультиметр универсальный аналоговый</li> <li>12. Мультиметр универсальный цифровой</li> <li>13. Магазин сопротивлений</li> <li>14. Реохорд</li> <li>15. ЛАТР</li> <li>16. Универсальный источник питания</li> <li>17. Гальванометр</li> <li>18. Провода соединительные с клеммами</li> <li>19. Стеклопосуда лабораторная</li> <li>20. Фарфоровый тигель</li> <li>21. Термометр лабораторный спиртовой</li> <li>22. Термометр лабораторный ртутный ;</li> <li>23. Гигрометр-психрометр</li> <li>24. Барометр</li> <li>25. Термометр комнатный спиртовой</li> <li>26. Калибры-скобы</li> <li>27. Калибры-пробки (полные, неполные);</li> <li>28. Калибры-пробки резьбовые</li> <li>29. Калибры-кольца резьбовые</li> <li>30. Калибры комплексные шлицевые</li> <li>31. Микрометр МК-25</li> <li>32. Микрометр МК-50</li> <li>33. Микрометр МК-75</li> <li>34. Микрометр МК-100</li> <li>35. Индикатор ИЧ-10</li> <li>36. Индикатор ИЧ-5</li> </ol>	-

			<p>37. Скоба рычажная СИ-50  38. Набор штангенциркулей  39. Штангенрейсмус 3-300  40. Штангенглубиномер 150  41. Микрометрический глубиномер 25  42. Индикаторный нутромер  43. Угломер Семенова  44. Угломер универсальный  45. Линейка синусная 100  46. Уровень слесарный 100  47. Линейка поверочная  48. Нормалемер 25  49. Штангензубомер  50. Угольник  51. Малка  52. Кронциркуль  53. Скоба рычажная микрометрическая  54. Детали с/х техники для измерений  Плакаты</p>	
38.	Гидравлические и гидропневматические системы	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.  Специализированные лаборатории: «Насосные установки» и «Напорные потоки»</p>	<p>Лабораторная установка для определения режимов движения жидкости на приборе Рейнольдса. Лабораторная установка для исследования истечения жидкости из отверстий и насадок. Лабораторная установка для экспериментального определения коэффициента гидравлического трения. Лабораторная установка для экспериментального определения коэффициентов местных сопротивлений. Лабораторная установка для исследования уравнения Бернулли. Лабораторная установка для исследования работы центробежного насоса. Лабораторная установка для исследования совместной работы 2-х центробежных насосов. Насос вихревой. Насос консольный центробежный. Насосный агрегат с погружным насосом. Насос с двухсторонним входом в рабочее колесо. Многоступенчатый секционный насос. Разрезы центробежного, вихревого, погружного насосов. Разрез гидромфты. Разрез гидротрансформатора. Установка для исследования гидравлического тарана. Насос аксиально-поршневой. Гидромфты в сборе. Гидравлический цилиндр. Гидравлический распределитель. Разрез аксиально-поршневого насоса. Действующий макет объемной разомкнутой гидropередачи. Шестеренный насос.</p>	-
39.	Электроника и электрооборудование ТиТМО	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для</p>	<p>Стенд для исследования электрических схем.  Стенд для исследования дистанционных передач.  Стенд для исследования характеристик</p>	-

		групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	электрооборудования. Стенд для исследования реле. Стенд для исследования электрических машин. Стенд для исследования п/п диодов. Устройство для изучения и исследования схемы регулирования электродного водонагревателя	
40.	Теоретическая механика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
41.	Автоматика ТиТТМО	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированная лаборатория.	Стенды 17Л – 03 и «Уралочка»	-
42.	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Лаборатория по конструкции тракторных и автомобильных двигателей. Лаборатория по электрооборудованию тракторов и автомобилей. Лаборатория трансмиссий тракторов и автомобилей.	1. Тракторы Т-250, МТЗ-80. 2. Автомобиль ГАЗ-66. 3. Разрезы двигателей: А-41, Д-240, СМД-60, ЗИЛ-130. 4. Разрезы, макеты, узлы тракторов ДТ-75М, МТЗ-80, Т-150К, К-701, Т-4А и автомобилей ГАЗ-53А, ЗИЛ-130, ЗИЛ-131. 5. Наглядные пособия, плакаты тракторов ДТ-75М, МТЗ-80, Т-150К, К-701, Т-4А и автомобилей ГАЗ-53А, ЗИЛ-130, ЗИЛ-131.	-

		Лаборатория гидросистем тракторов.		
43.	Силовые агрегаты	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория по конструкции тракторных и автомобильных двигателей.</p> <p>Лаборатория для испытания двигателей.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разрезы двигателей: А-41, Д-240, СМД-60, ЗИЛ-130.</li> <li>2. Тормозной стенд для испытания двигателей КИ-5542.</li> <li>3. Стенд для испытания и регулировки форсунок КИ-3333.</li> <li>4. Стенд для испытания и регулировки топливных носов высокого давления СДТА-2.</li> <li>5. Стенд для испытания и регулировки топливных носов высокого давления КИ-57711.</li> </ol>	-
44.	Технология и организация перевозок	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</p>	<p>Трактор МТЗ-80 Трактор ДТ-75Т Установка диагностическая передвижная КИ-4270 ГОСНИТИ АТО-9993 ГОСНИТИ на шасси Т-16М Комплект мастера наладчика ОРГ-13924 Диагностическое оборудование для проверки: ЦПГ КИ 4887-П Компрессорно-вакуумная установка КИ-13907 КИ-11140 Топливной аппаратуры: КИ-4801 ГОСНИТИ КИ-562 ГОСНИТИ КИ-4802 ГОСНИТИ Гидросистемы КИ-5473 ГОСНИТИ Ходовой части КИ-4850 ГОСНИТИ КИ-13903 ГОСНИТИ КИ-8913Б ГОСНИТИ</p>	-
45.	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и</p>	<p>Переносной диагностический комплект КИ13924 М1 Модуль средств контроля ЦПГ КИ-13924М1 КИ 4887-П КИ-13907 КИ-11140 Компрессорно-вакуумная установка Топливной аппаратуры: КИ-4801 ГОСНИТИ</p>	-

		самостоятельной работы. Лаборатория технического обслуживания автомобилей.	КИ-562 ГОСНИТИ КИ-4802 ГОСНИТИ Ходовой части КИ-4850 ГОСНИТИ КИ-13903 ГОСНИТИ КИ-8913Б ГОСНИТИ Диагностические приборы: – Вольтамперметр КИ-1093 – Прибор для проверки свечей зажигания – Дымомер ДО-1 – Стенд для проверки форсунок Э-203 – Газоанализатор «Инфрокар» – Линия технического контроля ЛТК-4П-СП-11, СТС-4-СП-12П – Кад-400 (компьютерный стенд) – Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования – Мотор-тестер МТ-5 – Мотор-тестер КИ-5524 для диагностики карбюраторных двигателей – Стенд для карбюраторов «Карат-4» – Шиномонтажный комплекс: (шиномонтажа, балансировки) – Бензоколонка 895-1 – Компрессор – Пуско-зарядное устройство	
46.	Технология технического обслуживания и ремонта ТИТМО	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированные лаборатории: дефектовки и дефектоскопии деталей, ремонта шатунно-поршневой группы, ремонта и балансировки коленчатых валов, ремонта автомобильного электрооборудования, ремонта топливной аппаратуры, обкатки и испытания ДВС, диагностирования узлов	1. Станок расточной для ремонта гильз цилиндров. 2. Станок хонинговальный. 3. Станок для шлифования шеек коленчатых валов. 4. Балансировочная машина КИ – 4274. 5. Приспособление для статической балансировки. 6. Приспособление для полировки шеек коленчатых валов. 7. Станок для шлифования фасок клапанов. 8. Магнитный дефектоскоп. 9. Приспособление для контроля упругости пружин и поршневых колец. 10. Стенд для разборки двигателей. 11. Комплект для обслуживания аккумуляторных батарей. 12. Стенды для испытания и регулировки электрооборудования. 13. Обкаточно – тормозной стенд. 14. Наборы слесарного инструмента. 15. Балансировочный станок СБМП-40. 16. Прибор проверки фар модели ОПК.	-

		автомобилей.		
47.	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Специализированные лаборатории: «Ремонт электрооборудования», «Сварочное отделение», «Ремонт ДВС», «Техническое обслуживание автомобилей».</p>	<p>17. Балансировочная машина. 18. Машина вибрационной мойки. 19. Шиномонтажный стенд. 20. Мотор-тестер КИ-5524. 21. Мотор-тестер МТ-5 22. Комплект автодиагностический КАД-400. 23. Компрессометр. 24. Стенд проверки узлов электрооборудования КИ-968. 25. Компрессор. 26. Линия технического контроля ЛТК-4П-СП-11, СТС-4-СП-12П.</p>	-
48.	Диагностика автотранспортных средств	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</p>	<p>Макет двигателя Д-240 Мотор-тестер МТ-5 Компьютерный стенд КАД-400 Комплект мастера наладчика ОРГ-13924 Диагностическое оборудование для проверки: ЦПГ КИ 4887-П Компрессорно-вакуумная установка КИ-13907 КИ-11140 Топливной аппаратуры: КИ-4801 ГОСНИТИ КИ-562 ГОСНИТИ КИ-4802 ГОСНИТИ Линия технического контроля ЛТК-4С-СП11 Ходовой части КИ-4850 ГОСНИТИ КИ-13903 ГОСНИТИ КИ-8913Б ГОСНИТИ Шиномонтажный станок Балансировочный станок Диагностические приборы: – Вольтамперметр КИ-1093 – Прибор для проверки контрольно-измерительных приборов Э-204 – Бензоколонка 03 – Прибор для проверки свечей зажигания Э-203П – Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования – Дымомер ДО-1</p>	-

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Стенд для очистки свечей зажигания Э-2030</li> <li>- Газоанализатор «Инфракар»</li> <li>- ИМД-Ц</li> <li>- Импульс 12М</li> </ul> Инструмент (комплект)	
49.	Элективные курсы по физической культуре	Лекционные аудитории. Тренажерный зал. Теннисный зал. Спортивный зал (баскетбольная площадка). Спортивный зал (волейбольная площадка). Легкоатлетическое спортивное ядро с игровыми площадками (баскетбольная, волейбольная площадки, футбольное поле). Лыжная база Спортивный тир.	Тренажеры, спортивный инвентарь, музыкальный центр. 5 теннисных столов. Игровой инвентарь. Гимнастические снаряды. Лыжный инвентарь, игровая площадка. Мелкокалиберное оружие 5,6 мм.	
50.	Основы ресурсного обеспечения учебного заведения	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
51.	Основы МТО в учебном заведении	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
52.	Русский язык и культура речи	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций,	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949.

		текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы		Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
53.	Логика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование. Документальные фильмы по следующим темам: «Жизнь и учение Сократа», «Жизнь и учение Платона», «Жизнь и учение Аристотеля», «Иммануил Кант», «Георг Фридрих Вильгельм Гегель», «Рене Декарт» и др.	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
54.	Основы управления учебным заведением	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
55.	СМК в профессиональном образовании	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102

56.	Основы самоорганизации и адаптации студентов	Лекционные аудитории, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
57.	Психологическая адаптация студентов к учебному процессу	Лекционные аудитории, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
58.	Культурология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
59.	Мораль и этикет	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.

				Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
60.	Компьютерная графика	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> <li>- плакаты</li> <li>- тесты и материалы курса, размещенные на сайте дистанционного обучения АГАУ: <a href="http://www.edu.asau.ru">www.edu.asau.ru</a>.</li> <li>- выходы в интернет в 5 аудиториях.</li> <li>- Лекция – презентация: «Часть 1. Введение в компьютерную графику», «Часть 2. САПР»</li> <li>- Набор электронных упражнений на каждом компьютере (учебное место студента).</li> <li>- Фильмы «Как выполнять упражнения» по всем упражнениям выделенных дидактических единиц курса, записанные на каждом компьютере (учебное место студента).</li> <li>- Электронные учебники по Компас-3D V7 , Компас v13, записанные на каждом компьютере (учебное место студента).</li> <li>- Встроенные в программу электронные Азбуки на учебном месте студента.</li> <li>- Комплекты заданий по компьютерной графике по разделам лабораторных занятий для каждого учебного места студента (вариант – по номеру машины).</li> <li>- Рекламные презентации группы компаний АСКОН.</li> </ul>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
61.	Проектирование технических устройств и систем	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- плакаты</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> <li>- выходы в интернет в 5 аудиториях..</li> </ul> <p>Система КОМПАС-3D (АСКОН, Россия). Расчетная информационная система «Справочник конструктора» (АСКОН, Россия).</p>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102 Компас 3D V14 нрмер лицензионного соглашения: ДЛ-11-00438
62.	Дистанционные технологии в образовании	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> </ul>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium

		занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- тесты и материалы курса, размещенные на сайте дистанционного обучения АГАУ: <a href="http://www.edu.asau.ru">www.edu.asau.ru</a>.</li> <li>выходы в интернет в 2 аудиториях.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open Office</li> <li>2. Dreamweaver MX (демоверсия);</li> <li>3. Windows Movie Maker (демоверсия);</li> <li>4. Corel Draw X4 (демоверсия);</li> <li>5. Adobe Photoshop CS3 (демоверсия).</li> </ol>	Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интаг-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
63.	Мультимедийные технологии в образовании	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> <li>- тесты и материалы курса, размещенные на сайте дистанционного обучения АГАУ: <a href="http://www.edu.asau.ru">www.edu.asau.ru</a>.</li> <li>выходы в интернет в 2 аудиториях.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open Office</li> <li>2. Dreamweaver MX (демоверсия);</li> <li>3. Windows Movie Maker (демоверсия);</li> <li>4. Corel Draw X4 (демоверсия);</li> <li>5. Adobe Photoshop CS3 (демоверсия).</li> </ol>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интаг-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
64.	Компьютерное конструирование	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> </ul> <p>Выходы в интернет в 2 аудиториях.</p> <p>Пакет вопросов и задач для тестирования в программе Anytest.</p> <p>Пакет программ APM WinMachine.</p> <p>Мультимедийное оборудование</p>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интаг-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102 APM WinMachine 12 Лицензионное соглашение №21501. Описание ключа: ID сетевой: 664121856, ID локальный №1: 1489162742, ID локальный №1: 1359342894 ООО НТЦ АПМ. Г. Королев, МО, Октябрьский б-р, д.14, офис 6. Договор купли-продажи №556. ООО «Компания Прогресс», г.Барнаул, ул. Э.Алексеевой, 102.
65.	Автоматизация инженерных расчетов	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест</li> <li>- ноутбук, проектор, экран</li> </ul>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium

		занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Выходы в интернет в 2 аудиториях. Мультимедийное оборудование	Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
66.	Информационные технологии в образовании	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест - ноутбук, проектор, экран - тесты и материалы курса, размещенные на сайте дистанционного обучения АГАУ: <a href="http://www.edu.asau.ru">www.edu.asau.ru</a> . выходы в интернет в 2 аудиториях. 1. Open Office 2. Dreamweaver MX (демоверсия); 3. Windows Movie Maker (демоверсия); 4. Corel Draw X4 (демоверсия); 5. Adobe Photoshop CS3 (демоверсия).	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
67.	Программно-технические средства в обучении	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	- 2 компьютерных класса на 10 и 15 учебных мест - ноутбук, проектор, экран - тесты и материалы курса, размещенные на сайте дистанционного обучения АГАУ: <a href="http://www.edu.asau.ru">www.edu.asau.ru</a> . выходы в интернет в 2 аудиториях. 1. Open Office 2. Dreamweaver MX (демоверсия); 3. Windows Movie Maker (демоверсия); 4. Corel Draw X4 (демоверсия); 5. Adobe Photoshop CS3 (демоверсия). Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
68.	Педагогическое мастерство	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102

				«Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
69.	Педагогическая конфликтология	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
70.	Организация учебно-исследовательской работы	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
71.	Творчество в образовании	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы	Мультимедийное оборудование	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
72.	Безопасность труда на производстве	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций,	Лаб. установка «Исследование параметров микроклимата». Лаб. установка «Исследование искусственного освещения производственных помещений». Лаб. установка «Определение запыленности воздуха рабочей зоны» Лабораторная установка «Исследование акустического	-

		текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы Специализированная аудитория «Исследование факторов среды обитания»	шума» Лабораторная установка «Исследование загазованности» Стенд - средства индивидуальной защиты работников АПК. Набор стандартных измерительных приборов для измерения параметров микроклимата (влажности – психрометры, температуры - термометры, скорости движения воздуха – анемометры, атмосферного давления - барометры). Стандартные измерительные приборы для определения концентрации вредных веществ в воздухе (газоанализаторы и набор трубок и индикаторных порошков). Стандартные измерительные приборы для измерения параметров освещения (люксметры). Стандартные измерительные приборы для измерения уровня звука и вибрации (шумомер, виброметр).	
73.	Охрана труда	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированная аудитория «Исследование факторов среды обитания»	Лаб. установка «Исследование параметров микроклимата». Лаб. установка «Исследование искусственного освещения производственных помещений». Лаб. установка «Определение запыленности воздуха рабочей зоны» Лабораторная установка «Исследование акустического шума» Лабораторная установка «Исследование загазованности» Стенд - средства индивидуальной защиты работников АПК. Набор стандартных измерительных приборов для измерения параметров микроклимата (влажности – психрометры, температуры - термометры, скорости движения воздуха – анемометры, атмосферного давления - барометры). Стандартные измерительные приборы для определения концентрации вредных веществ в воздухе (газоанализаторы и набор трубок и индикаторных порошков). Стандартные измерительные приборы для измерения параметров освещения (люксметры). Стандартные измерительные приборы для измерения уровня звука и вибрации (шумомер, виброметр).	
74.	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитория для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего	Переносной диагностический комплект КИ13924 М1 Модуль средств контроля ЦПГ КИ-13924М1 КИ 4887-II КИ-13907 КИ-11140 Компрессорно-вакуумная установка	-

		<p>контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</p>	<p>Топливной аппаратуры:          КИ-4801 ГОСНИТИ          КИ-562 ГОСНИТИ          КИ-4802 ГОСНИТИ          Ходовой части          КИ-4850 ГОСНИТИ          КИ-13903 ГОСНИТИ          КИ-8913Б ГОСНИТИ</p> <p>Диагностические приборы:          – Вольтамперметр КИ-1093          – Прибор для проверки свечей зажигания          – Дымомер ДО-1          – Стенд для проверки форсунок Э-203          – Газоанализатор «Инфрокар»          – Линия технического контроля ЛТК-4П-СП-11, СТС-4-СП-12П          – Кад-400 (компьютерный стенд)          – Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования          – Мотор-тестер МТ-5          – Мотор-тестер КИ-5524 для диагностики карбюраторных двигателей          – Стенд для карбюраторов «Карат-4»          – Шиномонтажный комплекс: (шиномонтажа, балансировки)          – Бензоколонка 895-1          – Компрессор</p> <p>Пуско-зарядное устройство</p>	
75.	<p>Производственно-техническая база автотранспортных предприятий</p>	<p>Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитория для курсового и дипломного проектирования, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.</p> <p>Лаборатория технического обслуживания автомобилей.</p>	<p>Переносной диагностический комплект КИ13924 М1          Модуль средств контроля ЦПГ КИ-13924М1          КИ 4887-П          КИ-13907          КИ-11140          Компрессорно-вакуумная установка          Топливной аппаратуры:          КИ-4801 ГОСНИТИ          КИ-562 ГОСНИТИ          КИ-4802 ГОСНИТИ          Ходовой части          КИ-4850 ГОСНИТИ          КИ-13903 ГОСНИТИ          КИ-8913Б ГОСНИТИ</p> <p>Диагностические приборы:          – Вольтамперметр КИ-1093          – Прибор для проверки свечей зажигания</p>	-

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дымомер ДО-1</li> <li>- Стенд для проверки форсунок Э-203</li> <li>- Газоанализатор «Инфрокар»</li> <li>- Линия технического контроля ЛТК-4П-СП-11, СТС-4-СП-12П</li> <li>- Кад-400 (компьютерный стенд)</li> <li>- Стенд Э-242 для проверки автотракторного электрооборудования</li> <li>- Мотор-тестер МТ-5</li> <li>- Мотор-тестер КИ-5524 для диагностики карбюраторных двигателей</li> <li>- Стенд для карбюраторов «Карат-4»</li> <li>- Шиномонтажный комплекс: (шиномонтажа, балансировки)</li> <li>- Бензоколонка 895-1</li> <li>- Компрессор</li> <li>- Пуско-зарядное устройство</li> </ul>	
76.	Топливо и смазочные материалы	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированные лаборатории.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ареометры для определения плотности нефтепродуктов;</li> <li>- аппарат для определения фракционного состава топлива;</li> <li>- прибор для определения фактических смол в топливе ПОС-77;</li> <li>- аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов;</li> <li>- аппарат для определения коэффициента фильтруемости топлива;</li> <li>- вискозиметры капиллярные для определения кинематической вязкости нефтепродуктов;</li> <li>- пластометр для определения предела прочности на сдвиг пластичной смазки К-2;</li> <li>- пенетрометр для определения пенетрации пластичной смазки ЛИ;</li> <li>- прибор для определения температуры каплепадения;</li> <li>- полевая лаборатория ПЛ-2М;</li> <li>- лабораторный комплект 2М7;</li> <li>- стенды «Бензин»; «Дизельное топливо», «Моторное масло», «Пластичные смазки», «Технические жидкости», Схема получения базовых масел с помощью селективной экстракции и гидрокрекинга».</li> <li>- октанометр SHATOX SX-300</li> <li>Обучающие компьютерные программы</li> </ul>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949. Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61. Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225. Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102
77.	Топливозаправочные комплексы и нефтесклады	Лекционные аудитории, аудитории для семинарских занятий, аудитории для групповых консультаций,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ареометры для определения плотности нефтепродуктов;</li> <li>- аппарат для определения фракционного состава топлива;</li> <li>- прибор для определения фактических смол в топливе ПОС-77;</li> </ul>	Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949.

		текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы. Специализированные лаборатории.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- аппарат для определения температуры вспышки нефтепродуктов;</li> <li>- аппарат для определения коэффициента фильтруемости топлива;</li> <li>- вискозиметры капиллярные для определения кинематической вязкости нефтепродуктов;</li> <li>- пластометр для определения предела прочности на сдвиг пластичной смазки К-2;</li> <li>- пенетрометр для определения пенетрации пластичной смазки ЛИ;</li> <li>- прибор для определения температуры каплепадения;</li> <li>- полевая лаборатория ПЛ-2М;</li> <li>- лабораторный комплект 2М7;</li> <li>- стенды "Бензин"; «Дизельное топливо», «Моторное масло», «Пластичные смазки», «Технические жидкости», Схема получения базовых масел с помощью селективной экстракции и гидрокрекинга».</li> <li>- октанометр SHATOX SX-300</li> </ul> <p>Обучающие компьютерные программы</p>	<p>Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61.</p> <p>Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.</p> <p>Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102</p>
78.	Управление сельскохозяйственной техникой	Аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	<p>МТЗ-80, МТЗ-82, ДТ-75М, Т-4А, Т – 70, Беларусь 1221.2, К-744Р2, СК-5М «Нива», Samro – 500</p>	
79.	Педагогическая	Лекционные аудитории аудитории для групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы.	<p>Мультимедийное оборудование, компьютерные классы на 10 и 15 учебных мест с возможностью выхода в интернет .</p>	<p>Windows 7 Профессиональная. Право использования программы DreamSpark Premium Electronic Deliveri + DVD (3 years) Renewal, Идентификатор подписчика 1203833949.</p> <p>Договор: ИНА/004-2015/39-с ООО «Интант-А», 656038, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 61.</p> <p>Microsoft Office 2013 Pro Plus. Электронная версия. Сведения об Open License: 61829225.</p> <p>Родительская программа: OPEN 91819375ZZE1504. Договор: 315, 316, 317. ООО «Компания Прогресс», г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 102</p>

