

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2022 05:57:43  
Уникальный идентификатор документа:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени А. А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет: инженерный

Кафедра: «Эксплуатация машинно-тракторного парка, безопасность жизнедеятельности и профессиональное обучение»

Утверждаю  
декан инженерного факультета

 Ильин С.Н.

«31» мая 2019 г.

**Рабочая программа производственной практики  
Б2.П.3 «ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ  
И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

---

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль Технический сервис в АПК

Уровень (бакалавриат)

Форма обучения: очная / заочная

IV курс, 7 семестр / V курс

Молодёжный, 2019

Составитель:  
Степанов Н.В. к.т.н., доцент кафедры «Эксплуатация МТП, БЖД и  
ПО».

В программе изложена структура и содержание проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Изложена последовательность закрепления полученных знаний на предыдущем этапе изучения дисциплин.

Рецензенты: доктор технических наук, профессор Болоев П. А.

Рекомендовано к изданию Научно методическим советом Иркутского  
ГАУ

## ВВЕДЕНИЕ

В данной программе производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для студентов направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технический сервис в АПК, на основе ФГОС ВО и порядка проведения практик, установлены требования предъявляемые к студентам при прохождении практики и оформлению отчёта.

Производственная практика, как составная часть основной образовательной программы, является практическим этапом обучения и проводится после освоения студентом программ теоретического и практического обучения. Особенностью производственной практика как вида учебного процесса является то, что студент, во-первых, является непосредственным участником и исполнителем ряда обязанностей, налагаемых на него участием в производственном процессе; во-вторых, студент должен изучать и критически оценивать явления производственного процесса, в котором Ой участвует; в-третьих, он должен стремиться максимально влиять на улучшение производственного процесса.

Задачей производственной практики является проверка и закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин, приобретение практических умений и навыка работы; проверка профессиональной готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и сбор материалов для отчета и выполнения выпускной квалификационной работы.

В период производственной практики студенты участвуют не только в решении текущих производственных задач, но и в других видах деятельности предприятия.

Объектами практики являются технические средства механизации предприятия и организации, оборудование используемое при хранении, заправке, техническом обслуживании, ремонте, а также материально-техническом обеспечении.

Местом прохождения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности могут быть сельскохозяйственные организации или предприятия, автотранспортные предприятия, станции технического обслуживания, различных форм собственности с достаточно высоким кадровым и техническим обеспечением.

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Целью производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, реализуемого профиля является:

- закрепление и развитие студентами полученных на предыдущих этапах обучения общекультурных, профессиональных и общепрофессиональных компетенций;

- поиск, сбор и обработка информации по программе практики, теме исследования выпускной квалификационной работы;

- осуществление осознанного выбора объекта профессиональной деятельности, темы исследования выпускной квалификационной работы, а также будущего места работы;

- приобретение профессионального умения и опыта по эффективному использованию, поддержанию и восстановлению работоспособности машин и оборудования в процессе их эксплуатации;

- приобщение студента к социальной среде предприятия (организации), формирование социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Результатом освоения преддипломной практики является овладение бакалаврами по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия следующих видов профессиональной деятельности:

- производственно-технологическая;

- научно-исследовательская;

- организационно-управленческая;

- проектная;

в том числе компетенциями заданными ФГОС ВО.

К основным задачам производственной практики относятся:

- ознакомление с деятельностью, структурой и материально-технической базой производства на предприятии;

- получение навыков по рациональному использованию сельскохозяйственной техники и транспорта, определению технического состояния машин, выполнению операций технического обслуживания и ремонта - очистки, разборки, дефектации, ремонта изношенных деталей и сборочных единиц, сборки, обкатки, испытания и окраски объектов ремонта сельскохозяйственной техники, оборудования животноводческих ферм, металло-режущих станков, электрических машин, а также монтажу и демонтажу их основных узлов и агрегатов;

- ознакомление с технологической документацией, технологическим оборудованием, приспособлениями и инструментом, с организацией производства, производственных и технологических процессов связанными с технологиями диагностирования, технического обслуживания, ремонта и хранения машин; ознакомление с технико-экономическими показателями работы подразделений и в целом предприятия;

-развитие навыков инженерно-технического творчества и выполнения специальных исследований.

- ознакомление с технологиями механизированных работ содержанием и объёмом технического обслуживания (ТО), текущего и капитального ремонтов, правилами разработки графиков ТО и ремонтов, оформление и сдача оборудования в ремонт: приёмки оборудования после ремонта; изучение системы обеспечения качества на предприятии, вопросов обеспечения безопасности жизнедеятельности на предприятии(выполнение или дублирование функций специалиста);

- ознакомление с техническими условиями и правилами рациональной эксплуатации технологического оборудования;

- ознакомление с вопросами организации и планирования производства: бизнес-планом, финансовым планом, формами и методами сбыта продукции, ее конкурентоспособность, методы обеспечения экологической безопасности;

- сбор и систематизация материала для выполнения отчета, выпускной квалификационной работы;

- проверка профессиональной готовности будущего бакалавра к самостоятельной трудовой деятельности.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Производственная практика «По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является обязательной составной частью учебного процесса образовательных программ по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия, профиль Технические системы в агробизнесе. Продолжительность практики 4 недели, трудоёмкость составляет 6 зачётных единиц.

В процессе прохождения практики студенты получают возможность применить уже полученные теоретические знания и подготовиться к профессиональной деятельности. Практика является частью учебного плана раздела Б2 федерального государственного образовательного стандарта.

Практика «По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» входит в состав раздела Б2.П.3 учебного плана по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия. Практике предшествует обязательное изучение следующих дисциплин:

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование предшествующих дисциплин, практик</b> | <b>№ разделов и тем</b> | <b>Краткое описание порогового уровня освоения студентом предшествующей учебной дисциплины, практики</b> |
|--------------|---|-------------------------|--|
| 1            | Эксплуатация машинно-тракторного парка                | все разделы             | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине  |
| 2            | Надежность и ремонт машин                             | все разделы             | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине  |
| 3            | Механизация и технология жи-                          | все                     | должен освоить знания, умения и  |

|   |  |                |   |
|---|--|----------------|---|
|   | вотноводства   | разделы        | навыки, заявленные в дисциплине                                 |
| 4 | Сельскохозяйственные машины                              | все<br>разделы | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине |
| 5 | По получению первичных профессиональных умений и навыков | все<br>разделы | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине |
| 6 | Технологическая заводская                                | все<br>разделы | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине |
| 7 | Технологическая на предприятиях АПК                      | все<br>разделы | должен освоить знания, умения и навыки, заявленные в дисциплине |

Производственная практика обеспечивает в последующем прохождение:

| № п/п | Наименование обеспечиваемых дисциплин, практик | № разделов и тем |
|-------|--|------------------|
| 1     | Научно-исследовательская практика              | все разделы      |
| 1     | Транспорт в сельскохозяйственном производстве  | все разделы      |
| 1     | Технология механизированных работ              | все разделы      |
| 1     | Итоговая государственная аттестация            | все разделы      |

### 3. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ

Вид практики – производственная, способ проведения практики – стационарный, выездной.

Местом проведения практик являются ведущие базовые предприятия и организации АПК, в частности, Министерство сельского хозяйства Иркутской области, СХ ПАО «Белореченское» и др., обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Практики на базе ведущих базовых предприятий и организаций АПК организуются на основе договора о сотрудничестве.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья практика производственная осуществляется путем выбора мест прохождения практики с учетом состояния здоровья и требований по доступности (в каждом конкретном случае).

Производственная практика проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОП.

### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

**ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ,  
СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ  
ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Процесс прохождения практики «Преддипломная» направлен на формирование следующих компетенций:

| Трудовое действие                       | Наименование компетенции, необходимой для выполнения трудового действия (планируемые результаты освоения ОП)   | Планируемые результаты обучения при прохождении практики   |
|---|--|--|
| <b>Общекультурные компетенции</b>       |  |  |
|   | <p><b>ОК-6</b> – Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>                         | <b>В области знания и понимания (а)</b>  |
|   |  | <p><b>Знать:</b> методы работы в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>   |
|   |  | <b>В области интеллектуальных навыков (в)</b>  |
|   |  | <p><b>Уметь:</b> работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>  |
| <b>Общепрофессиональные компетенции</b> |  |  |
|   | <p><b>ОПК-8</b> –Способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы</p> | <b>В области знания и понимания (а)</b>  |
|   |  | <p><b>Знать:</b> законодательство РФ о правилах техники безопасности, охраны труда и природы, производственной санитарии, пожарной безопасности при проведении механизированных работ в сельском хозяйстве</p>   |
|   |  | <b>В области интеллектуальных навыков (в)</b>  |
|   |  | <p><b>Уметь:</b> искать, анализировать нормативно-правовую информацию в областитехники безопасности, охраны труда и природы, производственной санитарии, пожарной безопасности при проведении механизированных работ в сельском хозяйстве; разрабатывать локальные инструкции по технике безопасности; проводить инструктажи по ОТ</p> |
| <b>Профессиональные компетенции</b>     |  |  |
|   | <p><b>ПК-8</b> – готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического обо-</p>   | <b>В области знания и понимания (а)</b>  |
|   |  | <p><b>Знать:</b> техническую эксплуатацию машин и технологического оборудования в сельском</p>   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | рудования и электроустановок  | <p>хозяйстве</p> <p><b>В области интеллектуальных навыков (в)</b></p> <p><b>Уметь:</b> высокоэффективно использовать машины и технологическое оборудование в сельском хозяйстве</p> <p><b>В области практических умений (С)</b></p> <p><b>Владеть:</b> навыками по технической эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок в профессиональной деятельности</p>  |
|  | <p><b>ПК-10</b>– способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими</p> | <p><b>В области знания и понимания (а)</b></p> <p><b>Знать:</b> современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов</p> <p><b>В области интеллектуальных навыков (в)</b></p> <p><b>Уметь:</b> использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов</p> <p><b>В области практических умений (С)</b></p> <p><b>Владеть:</b> навыками современных методов монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов</p> |
|  | <p><b>ПК-11</b>– способностью использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции</p>   | <p><b>В области знания и понимания (а)</b></p> <p><b>Знать:</b> устройство, правила использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции</p> <p><b>В области интеллектуальных навыков (в)</b></p> <p><b>Уметь:</b> использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции</p> <p><b>В области практических умений (С)</b></p> <p><b>Владеть:</b> навыком использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции</p>   |

**5. ОБЪЁМ ПРАКТИКИ В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ  
И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В НЕДЕЛЯХ (ЛИБО В ЧАСАХ)**

Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачётных единиц или 216 часов, продолжительность – 4 недели, зачёт с оценкой. Практика осуществляется на 4 курсе по очной форме обучения, на 5 курсе по заочной форме обучения.

Целью практики является сбор необходимых материалов для выполнения программы практик, ВКР. Перечень исходных данных собираемых при прохождении практики и необходимых для выполнения выпускных квалификационных работ различной направленности уточняется руководителем ВКР с учётом специфики решаемых вопросов.

## 6. ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ НА ПРАКТИКЕ

| <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов</b>  | <b>Формы текущего контроля</b> |
|---------------------------------|---|--------------------------------|
| учебно-теоретический            | ознакомление с основными целями, задачами и функциями предприятий, а также с основными квалификационными требованиями к подготовке бакалавра для решения профессиональных задач Знакомство с деятельностью предприятия, его структурой, материально-технической базой и технологиями  | зачёт                          |
| практический                    | Организация и проведение работ по эксплуатации, диагностированию, техническому обслуживанию и хранению машин. Организация и проведение работ по ремонту машин. Изучение и анализ технико-экономических показателей предприятия. Знакомство студентов с управленческой системой организации, структурой организации, изучение целей, задач и характера, исполняемых инженером функций, вида профессиональной деятельности инженера, получение первичных навыков рационального использования и эксплуатации технических средств | зачёт                          |
| составление отчёта              | Написание отчета на этапе разработки отчётов студенты составляют отчёт, предоставляют его руководителю практики и проходят аттестацию   | Зачёт                          |

Конкретное содержание практики определяется руководителем практики и отражается в плане (рабочем графике) проведения практики: в индивидуальном задании обучающемуся.

## **7. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ПРАКТИКИ И ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

Руководитель практики от организации:

- составляет рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практики;
- участвует в распределении обучающихся по организациям и предприятиям;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным образовательной программой.

Руководитель практики от профильной организации:

- согласовывает индивидуальные задания, содержание и планируемые результаты практики;
- предоставляет рабочие места обучающимся;
- обеспечивает безопасные условия прохождения практики обучающимся, отвечающим санитарным правилам и требованиям охраны труда.

Обучающиеся:

- выполняют индивидуальные задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности.

## **8. ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ**

Практика проводится на предприятиях агропромышленного комплекса: сельскохозяйственных предприятиях, имеющих развитую ремонтно-обслуживающую базу, машинно-технологических станциях, предприятиях технического сервиса, автотранспортных предприятиях. Студент обязан добросовестно и качественно выполнять порученную работу на любом этапе практики, активно участвовать в общественной деятельности предприятия.

Студент направляется на практику приказом ректора согласно заключенному типовому договору между хозяйством и университетом, в котором указаны взаимные обязательства вуза и с/х предприятия, принимающего студентов на практику.

Перед началом практики руководителем проводится инструктаж по технике безопасности. Перед работой проводится инструктаж по технике без-

опасности на рабочем месте. Студенты распределяются по участкам и работают по заданию руководителя практики.

Во время практики студент выполняет обязанности специалиста или может быть дублером механика отделения, мастера производственного участка, заведующего машинным двором, гаражом, мастерской, мастера-наладчика и др., а также может выполнять обязанности слесаря по техническому обслуживанию и ремонту машин.

До начала выполнения производственных заданий по эксплуатации, диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту машин студент знакомится с деятельностью предприятия, его структурой, материально-технической базой и технологией производства продукции: на сельскохозяйственном предприятии - это технологии в растениеводстве, животноводстве и инженерной службе по обеспечению работоспособного состояния машин и механизмов; на предприятиях технического сервиса - технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта машин.

При выполнении работ по диагностированию и техническому обслуживанию машин студент должен приобрести практические навыки по выявлению и устранению неисправностей тракторов, автомобилей, самоходных комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования; планированию и организации их технического обслуживания; постановке на хранение.

При выполнении работ, связанных с ремонтом машин, студент приобретает практические навыки по оценке состояния ремонтного фонда, поступающего на предприятие, его приемке (приобретению), оформлению документации деталей, обоснованию методов и режимов восстановления и механической обработки, комплектованию деталей для сборки агрегатов, их балансировке, сборке, обкатке, испытанию, окраске, выдаче из ремонта (продаже).

В ходе выполнения производственных заданий по диагностированию, техническому обслуживанию и ремонту машин студент собирает, изучает и анализирует информацию по технико-экономическим показателям работы предприятия и делает предварительные выводы об эффективности его работы.

Наряду с производственными заданиями, студент может участвовать или самостоятельно организовать проведение научно-исследовательских экспериментов, касающихся творческой части выпускной квалификационной работы бакалавра.

## **9. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ**

На промежуточную аттестацию предоставляются следующие документы:

- план практики (см. Приложение 1),
- характеристика с места практики (см. Приложение 1),
- отзыв руководителя практики (см. Приложение 2),
- отчет о прохождении практики (см. Приложение 3).

Документами, показывающими отношение студента к обязанностям и выполнение им программы практики, являются командировочное удостоверение, отчет и отзыв руководителя практики от предприятия, которые студент сдает на кафедру в течение 10 дней с начала учебного процесса.

В отчёте должны присутствовать иллюстрации: схемы, рисунки, фотографии. Отчёт должны быть сданы на проверку руководителю практики, и после проверки выносятся на защиту. При написании отчёта студент пользуется литературными данными (учебниками, монографиями, статьями и пр.), углубляя, обогащая практическую информацию, собранную во время преддипломной практики. Отчёт надо писать заранее во время прохождения практики, планомерно отвечая на главные вопросы программы, с обязательным присутствием элементов собственного творческого анализа. Отчёт должен быть написан аккуратно и разборчиво.

## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ «ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации практики включает:

- перечень компетенций, планируемых результатов практики, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы и этапы их формирования;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе проведения практики;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Фонд оценочных средств производственной практики представлен в приложении к рабочей программе практики.

## **11. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

### **11.1.1. сновная литература:**

1. Зангиев А.А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка [Текст] : учеб.пособие для вузов по агроинж. спец. / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. - М. : КолосС, 2006. - 316 с. : ил. ; 21 см. - Библиогр.: с. 314-315.
2. Карабаницкий А.П. Теоретические основы производственной экс-

плуатации МТП [Текст] : учеб.пособие для вузов / А. П. Карабаницкий, Е. А. Кочкин. - М. : КолосС, 2009. - 95 с. : ил. ; 21 см. - (Учебники и учеб.пособия для студентов высш. учеб. заведений)

3. Технология ремонта машин / Е.А. Пучин, В.С. Новиков, Н.А. Очковский и др.; Под редакцией Е.А. Пучина. - М.: КолосС, 2007. - 488 с.

4. Хабардин В.Н. Практикум по основам технической эксплуатации машинно-тракторного парка [Электронный ресурс] : учеб.пособие для вузов : рек. Учеб.-метод. об-нием / В. Н. Хабардин ; Иркут. гос. с.-х. акад. - 2-е изд. - Электрон. текстовые дан. - Иркутск : ИрГСХА, 2011. - 1 эл. опт.диск ; 12 см. - Загл. с титул. экрана. - Электрон.версия печ. Публикации.

5. Диагностика и техническое обслуживание машин [Текст] : учеб.для вузов / А. Д. Ананьин [и др.]. - М. : Академия, 2008. - 429 с. : ил. ; 22 см. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 425 – 426.

6. Гринцевич В.И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей: лаб. практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов. - Красноярск, 2012. - 204 с.

7. Бычков В. П. Экономика предприятия и основы предпринимательства в сфере автосервисных услуг: учебник / В.П. Бычков. - М. : ИНФРА-М, 2010. - 394 с.

#### **11.1.2.Дополнительная литература:**

1. Набоких В.А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: учебное пособие / В.А. Набоких. - М.: Форум: Инфра-М, 2013. - 288 с.

2. Кузьмин Н.А. Теория эксплуатационных свойств автомобиля: учебное пособие / Н.А. Кузьмин, В.И. Песков. - М.: Форум: Инфра-М, 2013. - 256 с.

3. Круглик В.М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта: учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. - М.: Новое знание: ИНФРА-М, 2013. - 260 с.

4. Савич Е.Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей: учебное пособие / Е.Л. Савич В.С., Ивашко А.С., Савич; под общ.ред. Е.Л. Савича - М.: Инфра-М; Мн.: Новое знание, 2012. - 320 с.

5. Диагностирование автомобилей: Практикум: учебное пособие / А.Н. Карташевич и др.; под ред. А.Н. Карташевича - М.: ИНФРА-М; Мн.: Новое знание, 2013. - 208 с.

6. Заводские инструкции по технической эксплуатации тракторов, автомобилей, самоходных комбайнов, сельскохозяйственных машин и оборудования животноводческих ферм.

7. Заводские инструкции по технической эксплуатации технологического оборудования для диагностирования, технического обслуживания и ремонта машин.

8. Технологическая документация предприятий.

#### **11.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети**

## Интернет, необходимых для освоения практики

| № п/п | Наименование ресурса | Адрес в Интернет  |
|-------|----------------------|---|
| 1.    | Интернет             | <a href="http://www.bibliotekar.ru/">http://www.bibliotekar.ru/</a> |
| 2.    | Интернет             | <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>           |

### 11.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике « по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

В процессе прохождения практики используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейдоперационной системы) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016).
2. MicrosoftOffice 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт) (лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780).
3. Acronis (лицензия CERTCH-194810 от 28.05.11).
4. Microsoft SQLSvrStd 2008 Russian OpenLicensePackNoLevelAcadm (лицензия № 46644303).
5. Microsoft Visual Studio Professional 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level - (лицензия №49334152).
6. Справочная Правовая Система Консультант Плюс (Договор № 499/ОПК от 31.12.13)
8. Avast – антивирусная программа.
9. Maxima – математический пакет программ.
10. Latex – система компьютерной вёрстки (LaTeX Project Public License (LPPL)).

## 12. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Материально-техническая база для проведения производственной практики соответствует материально-техническому оснащению предприятия в которое направляется студент.

Приложение 1

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

## ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Студент(ка) \_\_\_\_\_  
(ФИО полностью)

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия  
Профиль Технический сервис в АПК

Курс \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

Факультет «Инженерный»





Приложение 2  
Характеристика с места практики

ХАРАКТЕРИСТИКА

руководителя практики от организации

*(о работе студента: уровень теоретической подготовки студента, качество и объем выполнения заполнения запланированной работы при исполнении определенных обязанностей по должностной инструкции, состояние трудовой дисциплины, отношение к работе, полученные профессиональные навыки и компетенции)*

Настоящая характеристика дана студенту(ке) ...курса \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Название практики: \_\_\_\_\_

Наименование и реквизиты организации (места прохождения практики), от которой дана характеристика:

\_\_\_\_\_  
(наименование организации, адрес, телефон, электронная почта)

Сроки прохождения практики: \_\_\_\_\_

Перечень работ, которые студент выполнил в организации:

*В период прохождения практики студент ознакомился с особенностями работы и должностной инструкцией ..., изучил аспекты .....*

Оценка работы студента на практике ответственным лицом:

\_\_\_\_\_ (Ф.И.О. студента) за время прохождения практики продемонстрировал хорошие теоретические знания. Во время работы показал себя целеустремленным, ответственным, дисциплинированным работником. Стремился получить новые профессиональные компетенции, знания и практические навыки.

Рекомендую оценить результат практики студента \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.) на \_\_\_\_\_ ("отлично", "хорошо", "удовлетворительно").

\_\_\_\_\_  
(должность лица, выдавшего характеристику)

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_

(подпись, Ф.И.О.)

Подпись \_\_\_\_\_ заверяю.  
М.П.

Приложение 3

Министерство сельского хозяйства РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»

Кафедра: Эксплуатации МТП, БЖД и ПО

## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

В период с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. По « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
в \_\_\_\_\_ (место  
прохождения практики)

Выполнил \_\_\_\_\_ Ф.И.О. студент (оч-  
ной, заочной) формы обучения группы \_\_\_\_\_ курса \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры \_\_\_\_\_

Дата защиты отчёта: « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Оценка \_\_\_\_\_

Молодёжный, 201\_\_

Структура отчета (образец)

## ОТЧЁТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

1. Место и время прохождения практики \_\_\_\_\_

---

2. Прделанная работа (по разделам плана практики) \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Подпись студента-практиканта \_\_\_\_\_

Подпись руководителя практики: \_\_\_\_\_

При проведении практики в профильной организации руководителем практики от организации и руководителем практики от профильной организации составляется совместный рабочий график (план) проведения практики:

Совместный график проведения практик  
обучающимися ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ в 201\_\_ году  
по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия  
Профиль Технический сервис в АПК

| Форма обучения | Направление подготовки | ГРУППЫ | 201__ год |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|------------------------|--------|-----------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                |                        |        | Неделя    |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                        |        |           | к | э | э | э |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                        |        |           | к | э | э | э |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                        |        |           | к | э | э | э |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                        |        |           |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                |                        |        |           |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Обозначения: К – каникулы, Э – экзаменационная сессия, У – учебная практика, ПП – производственная практика, Д – преддипломная практика, ГИА – государственная итоговая аттестация

Руководитель практики от вуза (должность)

Руководитель практики от профильной организации (должность)

Ф.И.О., подпись

Ф.И.О., подпись

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия  
Профиль Технический сервис в АПК.

Программу составил:  к.т.н., доцент Н. В. Степанов

Программа одобрена на заседании кафедры ЭМТП, БЖД и ПО  
протокол № 9 от «31» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой:  к.т.н., доцент П. И. Ильин  
«31» мая 2019 г.