

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Алтайский государственный технический
университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УМУ АлтГТУ

Н.П.Щербаков

« 01 » _____ 2015г.

Программа производственной практики

Направление подготовки

23.04.02 – Наземные транспортно-технологические комплексы

Квалификация (степень) выпускника

Магистр

Барнаул 2015

Содержание

1 Цели производственной практики.....	3
2 Задачи производственной практики.....	3
3 Место производственной практики в структуре основной образовательной программы	3
4 Способы и формы проведения производственной практики.....	4
5 Место и время проведения производственной практики.....	4
6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики.....	5
7 Структура и содержание производственной практики	5
8 Образовательные, научно- исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в работе.....	6
9 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике.....	6
10 Формы промежуточной аттестации (по итогам работы).....	7
11 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики.....	10
12 Материально-техническое обеспечение производственной практики...	10
Приложение А. Форма задания и календарного плана производственной практики	11
Приложение Б. Форма титульного листа отчета по производственной практике	12
Паспорт фонда оценочных средств.....	15

1 Цель производственной практики

Производственная практика магистрантов, являясь составной частью основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 23.04.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (уровень магистратуры) способствует развитию способности обучающегося к:

- оценка имеющего опыта в области анализа состояния и динамики наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе;
- поиск научной проблемы, требующей проведения исследований;
- приобретение навыков научно-исследовательской работы.

2 Задачи производственной практики

В процессе прохождения производственной практики необходимо решить следующие задачи:

- определить объект и предмет исследований, сформулировать проблему;
- обосновать актуальность выбранной проблемы;
- изучить современные методы научных исследований: теоретические и экспериментальные;
- провести поиск и проверку новых идей по совершенствованию наземных транспортно-технологических машин, их технологического оборудования и создания комплексов на их базе.

3 Место производственной практики в структуре основной образовательной программы

Производственная практика создает условия для аналитической работы студентов (магистрантов) по приобретению и использованию навыков исследовательской работы, сопоставлению приобретенных теоретических знаний с практикой конкретного производства. Производственная практика позволяет выявить проблемную ситуацию на изучаемом производстве, из которой вытекает актуальность будущих исследований. Способствует формированию общих представлений о будущей профессиональной деятельности.

Производственная практика является основой для изучения следующих дисциплин учебного плана: «Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин», «Моделирование наземных транспортно-технологических комплексов» (семинар). Для качественного прохождения производственной практики необходимо использовать знания дисциплин первого и второго семестров учебного плана подготовки магистров: «Логика и методология науки», «Жизненный цикл наземных

транспортно-технологических комплексов», «Теория наземных транспортно-технологических комплексов», «Численные методы расчета конструкций».

Приступая к выполнению производственной практики, магистранты должны

знать:

- методы экспериментальных исследований наземных транспортно-технологических машин и комплексов;
- возможности современной измерительной и испытательной аппаратуры;
- методы моделирования механических и биомеханических систем;
- основы статистической обработки и анализа данных;
- методы оценки адекватности расчетных моделей;

уметь:

- сформулировать задачу исследования или проектирования в области машиностроения.

4 Способы и формы проведения производственной практики

Форма проведения практики – научно-исследовательская работа в лабораториях (если база практики ФГБОУ «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»), или в заводских или производственных условиях, если студент выполняет задание по практике по заявке с предприятия-базы практики.

Способ проведения практики – преимущественно стационарный, хотя не исключается проведение практики в виде стажировки или командировки с выездом на предприятия других городов РФ в случае, если они являются предприятиями – заказчиками по теме магистерской диссертации.

5 Место и время проведения производственной практики

Согласно производственному плану магистерской подготовки по направлению «Наземные транспортно-технологические комплексы» научно-исследовательская практика проводится в конце второго семестра в течение десяти недель. Местом практики являются современные конструкторские бюро машиностроительных предприятий, научно-исследовательские институты, исследовательские лаборатории ВУЗов.

Руководство практикой осуществляют преподаватели АлтГТУ совместно с руководителями предприятий, на которых проходит практика. Во избежание несчастных случаев на практике магистранты должны знать и выполнять правила техники безопасности. Для этого проводится инструктаж по технике безопасности с оформлением необходимых документов.

Задание и календарный план проведения практики оформляются в соответствии с приложением А

6 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственные практики

Наименование компетенций дисциплины

<i>Код компетенции</i>	<i>Формулировка компетенции</i>
1__ОПК-8_____	<p>Способность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p> <p>Магистрант должен</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Знать: <ul style="list-style-type: none"> - основные положения теории управления; - основные принципы деловой этики; 2) Уметь: <ul style="list-style-type: none"> - использовать приемы конфликтологии для улаживания спорных ситуаций; 3) Владеть: <ul style="list-style-type: none"> - приемами и навыками эффективного общения.

7 Структура и содержание производственной практики

Общая трудоемкость производственной практики составляет 15 зачетных единиц, 10 недель.

Производственная практика осуществляется в форме проведения реального исследовательского проекта, выполняемого магистрантом в рамках утвержденной темы научного исследования по направлению обучения.

Содержание работы определяется руководителем программы подготовки магистров и отражается в индивидуальном задании на производственную практику (приложение А).

Магистранты работают с первоисточниками, монографиями, авторефератами и диссертационными исследованиями, консультируются с научным руководителем и преподавателями. Также магистрант изучает технологические процессы, осуществляемые на предприятии, на базе которого проходит практика.

N п/п	Разделы (этапы) работы	Виды работы, включая СРС и их трудоемкость в часах	Формы текущего контроля
2 семестр 10 недель		540	
1	<p>Ознакомление с конкретным производством:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение и анализ технологии проектирования наземных транспортно-технологических комплексов. - Изучение и анализ производства наземных транспортно-технологических комплексов. 	72	Собеседование
2	<p>Проведение исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - описание объекта и предмета исследования; 	214	Собеседование

	-сбор и анализ информации о предмете исследования; -изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы; -выполнение расчетов, проектирование.		
3	Оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем.	214	Собеседование
4	Подготовка доклада, написание тезисов или научной статьи. Оформление отчета по учебной практике.	40	Доклад, Защита отчета по практике.

8 Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в производственной практике

Во время прохождения производственной практики магистранты используют интернет-ресурсы, специальную литературу для изучения теоретических и экспериментальных методов исследования, бинарные методы: практически-эвристический, практически-проблемный, практически-исследовательский. Используют кейс-метод, как метод анализа ситуации. При этом должны решаться следующие задачи:

- изучение физической природы исследуемых объектов, явлений, процессов;
- исследование закономерностей функционирования объекта исследования;
- построение принципиальных моделей объектов исследований;
- проведение и объяснение экспериментальных исследований;
- решение задач синтеза и оптимизации исследуемых объектов.

9 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике осуществляется свободным доступом студентов к библиотечным фондам ВУЗа и базам данных кафедры по содержанию соответствующей программы практики, а также свободным доступом к необходимой компьютерной технике, имеющейся в распоряжении кафедры и в лабораториях.

Организацию и проведение практики обеспечивают университет и выпускающая кафедра. В случае прохождения практики в сторонней организации, то ее руководство обеспечивает организацию и проведение практики студента в период прохождения практики. Кафедра самостоятельно

определяет сроки принятия зачета по практике с учетом графиков учебного процесса. На основании изданного приказа студентам, убывающим на практику, выдается программа практики и методические рекомендации по ее выполнению.

Общее организационное и учебно-методическое руководство практикой студентов осуществляет преподаватель-руководитель практики.

Преподаватель-руководитель практики:

- проводит собрание студентов учебно-производственной группы, где подробно объясняет цели, задачи, значение и порядок прохождения практики;
- проводит консультации и оказывает помощь студентам по вопросам практики;
- контролирует посещаемость, дисциплину, отношение к процессу прохождения практики студентов, принимает меры к устранению причин и условий, способствовавших недобросовестному отношению студентов к своим обязанностям;
- контролирует соблюдение сроков прохождения практики и ее содержание;
- оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики, в том числе анализирует представленные студентами документы.

Студент получает задание на практику (см. приложение А), документацию на необходимые для выполнения задания программно-аппаратные средства, а в ряде случаев – и собственно программные и/или аппаратные средства.

В период прохождения практики руководитель вправе давать студентам дополнительные конкретные задания (поручения), не противоречащие программе практики, контролировать их выполнение, вносить предложения для совершенствования образовательного процесса.

Задания по практике выполняются студентом самостоятельно и индивидуально. В течение практики студент консультируется у руководителя практики и у специалистов предприятия-базы практики.

10 Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

Во время практики студент должен не менее трех раз в неделю предоставлять преподавателю – руководителю практики результаты своей работы.

Студенты, не выполнившие программы практики по уважительной причине, направляются на практику вторично, в свободное от учебы время.

По результатам производственной практики магистрант готовит отчет, который включает:

- 1) титульный лист, оформленный согласно приложению В;
- 2) введение (общие сведения о практике, краткая характеристика базы практики);
- 3) краткое описание проблемной ситуации, объекта и предмета исследований;
- 4) обоснование актуальности выбранной темы исследований;
- 5) выбор и обоснование методов исследований;
- 6) описание служебного назначения наземного транспортно-технологического комплекса согласно индивидуальному заданию;
- 7) к отчету прилагается:
 - чертежи наземного транспортно-технологического комплекса.

Введение должно содержать общие сведения о практике и краткую характеристику базы практики.

Раздел “Анализ выполненной работы” является основной частью отчета и составляет примерно 90% его объема. В разделе дается описание и анализ выполненной работы с количественными и качественными характеристиками ее элементов. Приводятся необходимые иллюстрации.

В заключительной части отчета о практике студент должен проявить компетенции, сформированные при выполнении задания. В разделе “Заключение” студент должен:

- кратко изложить состояние и перспективы развития изученных на практике комплексов.
- отметить недостатки действующего наземного транспортно-технологического комплекса и конкретные пути ее улучшения и замены;
- проявить универсальные и профессиональные компетенции.

В приложение к отчету выносятся материал, дополняющий основное содержание отчета. Это могут быть таблицы с экспериментальными данными, промежуточные расчеты, принципиальные схемы, чертежи, акты испытаний и т.д.

Общий объем отчета должен составлять 30-70 страниц печатного текста. Текст отчета оформляется в виде принтерных распечаток на сброшюрованных листах формата А4 (210x297мм). При оформлении отчета необходимо соблюдать требования СТП 12 570-2006 Стандарт предприятия. Система менеджмента качества. Образовательный стандарт высшего профессионального образования АлтГТУ. общие требования к текстовым, графическим и программным документам а также требования соответствующих ГОСТов.

По окончании производственной практики магистрант сдает зачет с дифференцированной оценкой. Зачёт проводится на следующей неделе после окончания практики.

К защите допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт о практике в соответствии с требованиями СТО АлтГТУ 12 330 – 2009 и программы практики.

Контрольные вопросы при защите практики индивидуальны и определяются темой практики. Преимущественно они задаются по разработанному программному или программно-техническому продукту (при его наличии), либо иному, приведенному в отчете конкретному практическому результату.

Оценка по практике проставляется в соответствии с Положением о модульно-рейтинговой системе квалиметрии учебной деятельности студентов по 100-бальной шкале, приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Эта оценка определяется как суперпозиция суммативной и формативной оценки. Суммативная оценка выставляется на основании оценки предоставленного отчета о практике научным руководителем магистранта и членами комиссии.

Студентам, успешно защитившим отчет о практике, в ведомости и в зачётные книжки выставляется дифференцированная отметка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно»), а также рейтинг в диапазоне 25 - 100 баллов с учетом мнения руководителя практики, полноты и качества отчёта, результатов защиты, дополнительных материалов (например, характеристики с места практики).

Студентам, не выполнившим программу практики, или не защитившим, по мнению комиссии, отчёт, в ведомости выставляется «неудовлетворительно». Если программа практики не выполнена без уважительных причин или студент не защитил отчёт, он считается неуспевающим.

Студент, не выполнивший программу практики по уважительной причине, направляется на практику повторно в свободное от учёбы время.

Если результаты защиты отчёта о практике признаны неудовлетворительными, комиссия принимает решение о возможности повторной защиты и её дате и сообщает о своём решении в деканат. Повторная защита практики проводится аналогично ликвидации задолженностей по зачету.

Для студентов, не выполнивших программу практики по неуважительной причине, а также для студентов, по которым комиссия признала нецелесообразным повторную защиту отчёта о практике, ее повторное прохождение в сроки, отличные от указанных в линейном графике, возможно только с разрешения проректора по учебной работе (по формам обучения). При наличии разрешения практика реализуется в свободное от учёбы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительных причин, получившие на защите отчета о практике неудовлетворительную оценку и не получившие разрешения на повторное прохождение практики или повторную защиту отчета, представляются к отчислению как имеющие академическую задолженность.

11 Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики

Основная литература

1 Исследовательское проектирование в машиностроении /В.В. Быков, В.П. Быков.- М.:Машиностроение, 2011.-256 с.

2 Подготовка магистерской диссертации: учебное пособие /Т.А. Аскалонова, А.В. Балашов, С.Л.Леонов и др.; под ред. Е.Ю.Татаркина.- Старый Оскол: ТНТ, 2011.-248с.

Дополнительная литература

3 Крутов В.И. Основы научных исследований: учебник для технических вузов /В.И.Крутов, И.М.Грушко, В.В.Панов, под ред. В.И.Крутова – М.: Высшая школа, 2009.-400с.

4 Волков В.С. Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения: Учебное пособие.-СПб.: Издательство «Лань», 2015.– 144 с.: ил.-(учебники для вузов. Специальная литература [электронный ресурс] <http://e.lanbook.com/view/book/60649/>).

5 Основы научных исследований: Учеб. для техн. вузов/ В.И. Крутов, И.М. Грушко, В.В. Попов и др.; Под ред. В.И. Крутова, В.В. Попова. – М.: Высш. Шк., 1989, - 400 с., 155 экз.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

- 4 Компьютерная графическая система КОМПАС 3D.
- 5 Компьютерная графическая система T-Flex Cad.
- 6 Компьютерная графическая система SolidWorks.
- 7 Пакет программ Mathcad.

12 Материально-техническое обеспечение производственной практики

Проведение производственной практики организовано на базе конструкторских бюро заводов ЗАО «Рубцовский завод запасных частей», ООО Машиностроительный завод «Тонар», лабораторий ООО «МИП СХМ АлтГТУ».

Для магистрантов, проходящих производственную практику на базе кафедры, доступны следующие материально-технические ресурсы:

- 1 Компьютерный класс кафедры НТТС (9 рабочих мест).
- 2 Научные лаборатории кафедры НТТС.
- 3 Класс курсового и дипломного проектирования кафедры НТТС (5 рабочих мест).

Приложение А. Форма задания и календарного плана производственной практики

ФБГОУ ВПО «Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова»

Кафедра Наземные транспортно-технологические системы

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой _____
« _____ » _____ 20 ____ г.

Задание

на производственную практику

магистранту 1 курса магистерской программы «Наземные транспортно-технологические комплексы» группы _____

ФИО магистранта

Срок производственной практики с _____ 20__ г. по _____ 20__ г.

Анализ проектирования и производства наземных транспортно-технологических машин для посева зерновых культур
обобщенная формулировка задания

Календарный план производственной практики

Наименование задач (мероприятий), составляющих задание	Дата выполнения задачи (мероприятия)	Подпись руководителя учебной практики
Поиск и изучение последних достижений науки и техники по теме учебной практики		
<u>Выполнение очередного этапа практики по согласованию с научным руководителем</u> _____ _____		
Составление отчета, подготовка доклада, написание тезисов и научной статьи		
Подготовка доклада на конференции магистров и аспирантов		

Руководитель производственной практики _____
подпись Ф.И.О. должность

Приложение Б. Форма титульного листа отчета по производственной практике

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«Алтайский государственный технический университет
им. И.И. Ползунова»

Факультет (институт) _энергомашиностроения и автомобильного транспорта

Кафедра «Наземные транспортно-технологические системы»

наименование кафедры

Отчет защищен с оценкой _____

Руководитель производственной практики _____

(подпись) (и.о. фамилия)

“ ” 201_ г.

дата

Отчет по производственной практике

тема работы

обозначение документа

Студент группы _____

и.о., фамилия

Руководитель производственной практики _____

должность, ученое звание и.о., фамилия

БАРНАУЛ 201_

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Основная часть.....	20
1.1	21
1.2	35
Список литературы.....	60
Приложение А Задание.....	61
Приложение Б	62

					ПРП 23.04.02.68.01.000 ПЗ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Отчет по производственной практике 13	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Иванов						
Пров.		Петров						
Н. конт.						АлтГТУ, ФЭАТ,		
Утв.						гг. 8НТК-51		

Авторы

MA Н.А. Макарова, ассистент каф. НТТС

В.А. Дрюк В.А. Дрюк, доцент каф. НТТС

А.А. Ситников А.А. Ситников, профессор каф. НТТС

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры НТТС

«31» августа 2015 г., протокол N 01

Заведующий кафедрой Коростелев С.А. Коростелев

Программа рассмотрена и одобрена на заседании Совета факультета
Энергомашиностроения и автомобильного транспорта

«05» сентября 2015г., протокол N 01

Председатель Совета (декан) А.Е. Свистула А.Е. Свистула

Согласовано:

И.о. начальника отдела практик

и трудоустройства

И.Г. Таран И.Г. Таран

(подпись)

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Производственная практика

Контролируемые темы (разделы) дисциплины	Код контролируемой компетенции	Оценочное средство
1. Ознакомление с конкретным производством: - Изучение и анализ технологии проектирования наземных транспортно-технологических комплексов. - Изучение и анализ производства наземных транспортно-технологических комплексов.	ОПК-8	Собеседование
2. Проведение исследования: - описание объекта и предмета исследования; - сбор и анализ информации о предмете исследования; - изучение отдельных аспектов рассматриваемой проблемы; - выполнение расчетов, проектирование.	ОПК-8	Собеседование
3. Оформление результатов проведенного исследования и их согласование с научным руководителем.	ОПК-8	Собеседование
4. Подготовка доклада, написание тезисов или научной статьи. Оформление отчета по учебной практике.	ОПК-8	Доклад. Защита отчета по учебной практике

Разработчики ФОС

ассистент каф. НТТС _____

Н.А. Макарова

Должность, ученое звание

подпись

К.т.н., доцент каф. НТТС _____

В.А. Дрюк

Должность, ученое звание

подпись

« » _____ 20__ г.

Вопросы к собеседованию по теме «Ознакомление с конкретным производством».

Код контролируемой компетенции ОПК-8.

1. Вы узнали, что Ваш коллега за глаза плохо о Вас отзывается. Ваши действия?
2. Что лучше: идеальный исполнитель со средним потенциалом или «звезда» с большими амбициями и меньшей стабильностью. Ответ обосновать.
3. Какую позицию Вы займете по отношению к сотруднику, попавшему к Вам в подчинение и которые занимал до Вас Вашу должность?
4. При решении задачи Вы считаете и уверены в том, что нужно действовать по плану А, тогда как руководство считает, что план Б более оптимален. Ваши действия?
5. То же ситуация, что и в предыдущем случае, но 100% уверенности в верности плана А у Вас нет.

Вопросы к собеседованию по теме «Проведение исследования».

Код контролируемой компетенции ОПК-8.

1. Привести пример ситуации, когда установка сотрудника на командную работу может оказаться вредной.
2. Опишите идеального для Вас подчиненного.
3. Вы и ваш коллега, который должен сейчас выступить на очень важной конференции, приехали за 10 мин до начала. Неожиданно ваш коллега говорит: “Я так волнуюсь, что не смогу выступить: боюсь, что все сорву”. Ваши действия?
4. Ваше выступление с докладом через 5 мин. Вдруг Вы обнаруживаете, что в материалах, которые будут раздаваться слушателям, есть опечатка, искажающая смысл. Ваши действия?

Вопросы к собеседованию по теме «Оформление результатов проведенного исследования».

Код контролируемой компетенции ОПК-8.

1. Как вы определяете, что добились в чем-то успеха?
2. Как вы принимаете решение, какой выбрать вариант проведения исследований?
3. Каким образом вы решаете, какую среду разработки выбрать?
4. Как вы определяете, успешно ли прошли переговоры по с Заказчиком проекта?
5. Вы хорошо умеете работать в среде MatLab? Почему Вы так считаете?

Вопросы к собеседованию по теме ««Подготовка доклада, написание тезисов или научной статьи. Оформление отчета по производственной практике»».

Код контролируемой компетенции ОПК-8.

1. Какими программными продуктами вы пользовались при подготовке отчета?
2. В чем заключаются правила оформления научных документов?
3. Как производится патентный поиск?
4. Охарактеризуйте основные результаты производственной практики.

Текущий контроль успеваемости по производственной практике

Текущий контроль успеваемости по производственной практике проводится руководителем практики во время прохождения собеседования. При этом руководитель делает оценку проведенной работы и (при необходимости) задает вопросы из списка, представленного в данном ФОС выше. Вопрос на каждый ответ оценивается в 100 бальной системе, а результат определяется как среднее арифметическое значение оценок каждого ответа на вопрос.

Аттестация студентов по результатам производственной практики

Оценка по производственной практике, как правило, выставляется на основе результатов защиты студентами отчетов по практике перед комиссией, формируемой кафедрой, ответственной за проведение производственной практики, с участием руководителя практики от университета. К защите допускаются студенты, полностью выполнившие программу производственной практики и представившие отчет по практике в соответствии с требованиями СТО АлтГТУ 12 330 – 2014 и программы практики.

Защита отчета по производственной практике осуществляется на последней неделе практики, но не позднее дня, предшествующего окончанию второго семестра. Студентам, успешно защитившим отчет о практике, в ведомости и в зачетные книжки выставляется дифференцированная отметка («отлично», 18 «хорошо», «удовлетворительно»), а также рейтинг в диапазоне 25 - 100 баллов с учетом мнения руководителя практики, полноты и качества отчета, результатов защиты, дополнительных материалов (например, характеристики с места прохождения практики).

Студентам, не выполнившим программу практики, или не защитившим, по мнению комиссии, отчёт, в ведомости выставляется «неудовлетворительно». Если программа производственной практики не выполнена без уважительных причин или студент не защитил отчёт, он считается неуспевающим. Если результаты защиты отчёта о практике признаны неудовлетворительными, комиссия принимает решение о возможности повторной защиты и её дате и сообщает о своём решении в деканат.

Для студентов, не выполнивших программу практики по неуважительной причине, а также для студентов, по которым комиссия признала нецелесообразным повторную защиту отчёта по практике, ее повторное прохождение в сроки, отличные от указанных в линейном графике, возможно только с разрешения проректора по учебной работе (по формам обучения). При наличии разрешения производственная практика реализуется в свободное от учёбы время.

Студенты, не выполнившие программу практики без уважительных причин, получившие на защите отчета о практике неудовлетворительную оценку и не получившие разрешения на повторное прохождение производственной практики или повторную защиту отчета, представляются к отчислению как имеющие академическую задолженность.